

VISIT...

LANZAROTE
Caliente.COM

Л. Н. ВАСИЛЬЕВА

СЪЕДОБНЫЕ ГРИБЫ ДАЛЬНОГО ВОСТОКА





Л. Н. ВАСИЛЬЕВА

**СЪЕДОБНЫЕ
ГРИБЫ
ДАЛЬНЕГО
ВОСТОКА**

**Издание второе, дополненное
и переработанное**



**Дальневосточное книжное издательство
Владивосток 1978**

Книга знакомит читателя с растущими на Дальнем Востоке съедобными грибами и их отличиями от ядовитых и несъедобных. В ней содержатся сведения о строении грибов, их связях с древесными породами, местах произрастания и времени образования плодовых тел. Рассматриваются 211 видов съедобных грибов, их распространение на Дальнем Востоке и за его пределами. Описаны 23 вида ядовитых и 8 несъедобных. Книга иллюстрирована цветными рисунками всех рассматриваемых в ней видов грибов.

Цветные рисунки содержат большую информацию о каждом виде, чем рисунки в первом издании: для микоризообразователей около ножки нарисован лист той древесной породы, с которой связан гриб. Даны разрезы плодовых тел, на которых показано изменение цвета мякоти на воздухе. Большинство рисунков сделано с новых оригинальных зарисовок.

Даются советы по сбору грибов, приготовлению грибных блюд и заготовке грибов впрок.

Книга рассчитана на широкий круг читателей: грибников-любителей, преподавателей вузов и средней школы, студентов и школьников, краеведов и туристов, заготовителей грибов, санитарных врачей, работников лесного хозяйства и других лиц, которые по характеру своей работы длительное время находятся в лесу.

Художник А. П. Саффонова

Введение

В последние годы интерес населения к сбору грибов заметно возрос. Во время грибного сезона в выходные дни в окрестностях Владивостока грибников в лесу бывает чуть ли не больше, чем грибов.

Хорошо приготовленные съедобные грибы — очень вкусная, сытная и питательная пища. Грибы богаты белками, аминокислотами, содержат значительное количество жиров и углеводов, фосфора, витамины из различных групп. Некоторые ценные съедобные виды являются настоящими природными концентратами витаминов из групп В и РР.

Съедобные грибы издавна употребляются в пищу. Еще в IV веке до нашей эры ученые писали о съедобных грибах. В Древнем Риме хорошо знали съедобные виды и умели их отличать от ядовитых. Наиболее ценным в Древнем Риме считался кесарев гриб.

Даже самые лучшие съедобные грибы — белые, шампиньоны, грузди сырые далеко не везде считаются съедобными. Ассортимент грибов, употребляемых в пищу в той или иной стране, а иногда и в отдельных районах одной страны, в значительной степени объясняется не качеством грибов, а традицией. Так, в континентальных странах Восточной Азии не едят белых грибов, а в Западной Европе считают несъедобными и даже ядовитыми грибы с острым перечным вкусом: грузди, волнушки, млечники, сыроежки. В этих грибах действительно содержится токсическое вещество, имеющее острый вкус, но оно исчезает при засоле. А там, где грибы не принято солить, виды сыроежек и млечников с перечным вкусом не употребляются в пищу.

В лесных районах европейской части нашей страны, например, в среднем Поволжье и в Белоруссии, не употребляют в пищу шампиньонов, которые являются основными съедобными грибами в безлесных, степных районах, а в городах даже специально выращиваются для продажи, так как они очень вкусны.

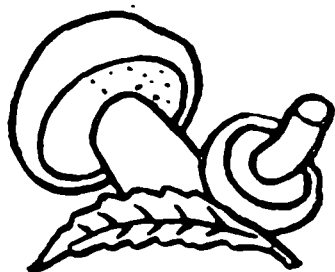
Сбор грибов увлекательный спорт. В отличие от других видов спорта им могут заниматься люди всех возрастов — от школьников младших классов до убежденных сединою пенсионеров.

При сборе грибов сочетается приятное с полезным. Грибник-любитель ходит по лесу, вдыхает чистый, свежий воздух, любит красоту природы.

Чем больше видов съедобных грибов он знает, тем приятнее его прогулка по лесу, тем быстрее наполняется его корзина, тем больше вкусных грибных блюд будет приготовлено.

На Дальнем Востоке растут в большом количестве не только общеизвестные съедобные грибы, такие как подберезовики, подосиновики, белые грибы, волнушки, сырой груздь, но и виды, которых нет в европейской части Союза или они там редки, а на Дальнем Востоке растут в большом количестве, например груздь пихтовый, вешонка поздняя (ольховик, липняк), ильмаки и другие широко распространенные виды. Они неизвестны для людей приезжих, а их на Дальнем Востоке немало.

Цель этой книги — помочь любителям грибов расширить ассортимент собираемых и употребляемых в пищу съедобных видов, познакомить их с растущими на Дальнем Востоке съедобными грибами и их отличиями от ядовитых и несъедобных.



Строение и жизнь грибов

То, что в обыденной жизни называем грибом, представляет собой только служащее для размножения плодовое тело. Оно образуется на грибнице (мицелии), состоящей из нитей, находящихся внутри почвы или древесины. Грибы не имеют семян и размножаются спорами, подобно папоротникам и плаунам. Споры — мельчайшие пылинки, каждую из которых нельзя увидеть простым глазом. Их можно заметить только в скоплениях, в виде пыли или порошка. Одно плодовое тело гриба дает огромное количество спор, исчисляемых миллионами и даже миллиардами.

При прорастании спор образуется грибница, она растет обычно во все стороны по радиусам; более старые части грибницы

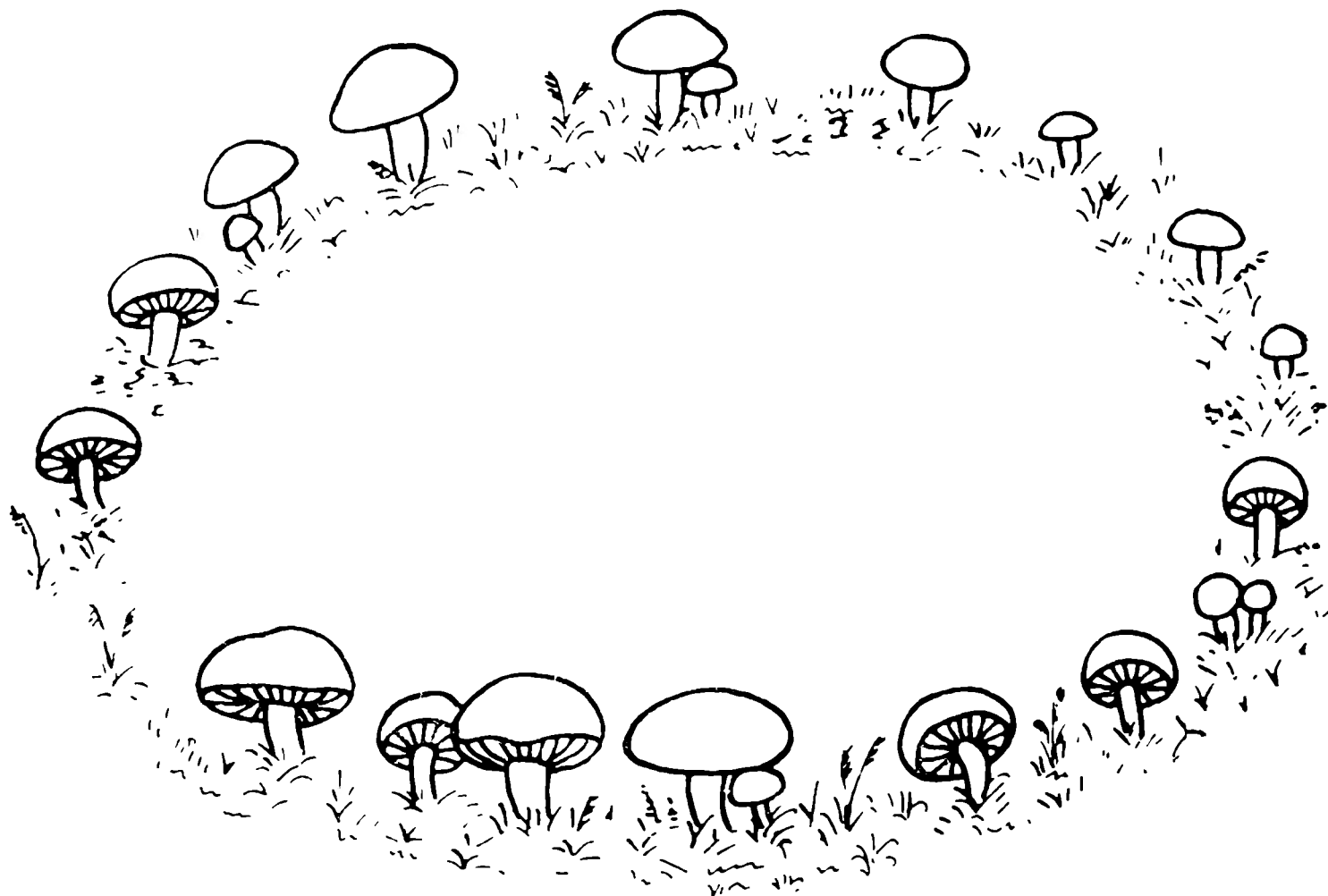


Рис. 1. Ведьмин круг шампиньонов

отмирают, а более молодые, живые, располагаются по кругу. Когда на грибнице образуются плодовые тела, они тоже располагаются кругами, которые в народе прозвали «ведьмиными кругами» (рис. 1).

Наиболее хорошо эти круги бывают выражены у грибов, растущих вне леса, — у шампиньонов и луговых опят, но встречаются и у лесных видов. Иногда круги бывают неполными, что объясняется неравномерным разрастанием грибницы.

Грибница скрыта от глаз наблюдателя, и грибы могут быть обнаружены только тогда, когда на грибнице появляются их плодовые тела (рис. 2).

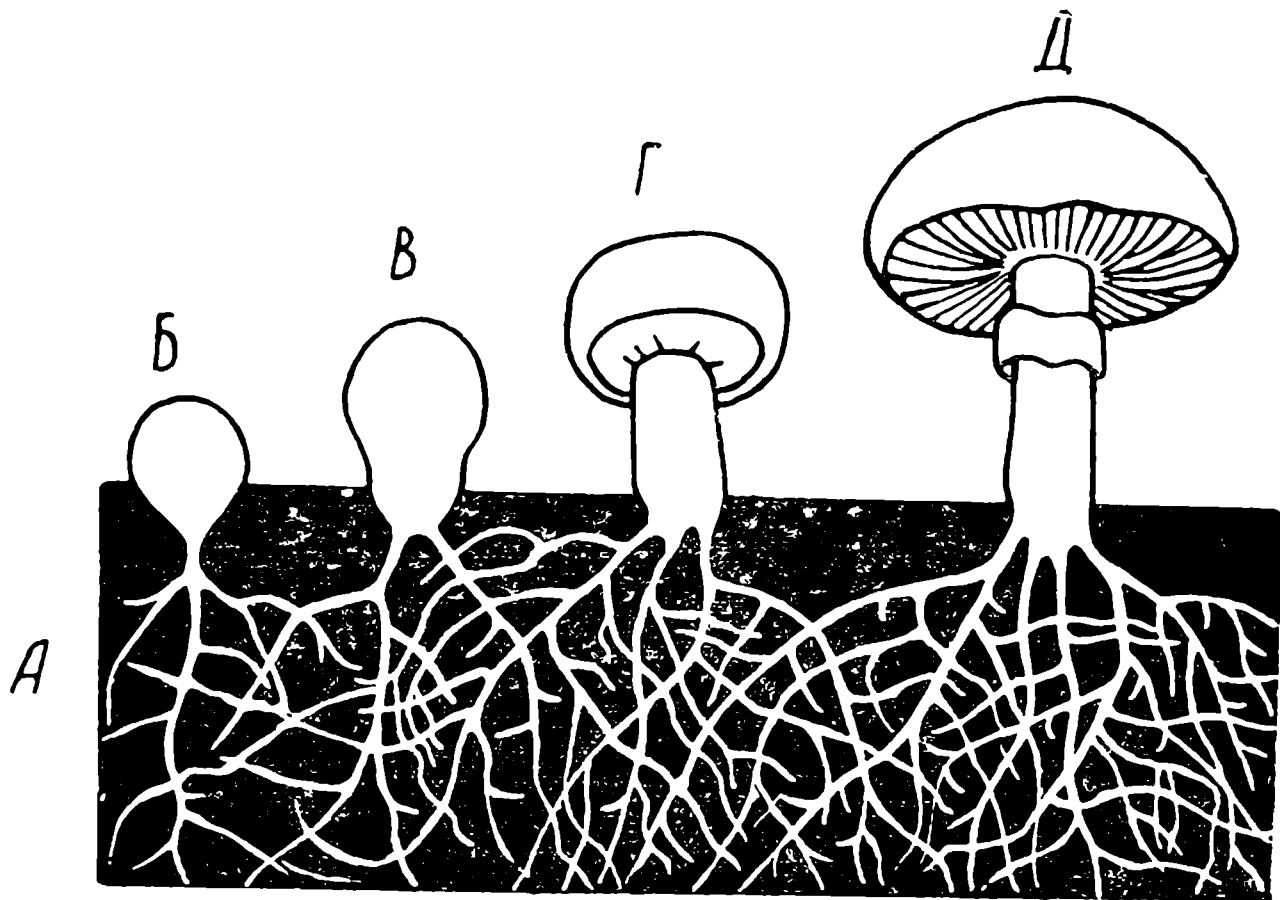


Рис. 2. Грибница (мицелий) и развитие на ней плодовых тел шампиньона.

А — грибница в почве; Б и В — зачатки плодовых тел; Г — плодовое тело с пленочкой частного покрывала, закрывающего пластинки; Д — плодовое тело с частным покрывалом в виде кольца на ножке

Плодовые тела съедобных грибов имеют различную форму. У агариковых шляпочных грибов, к которым принадлежит подавляющее большинство съедобных видов, плодовое тело состоит из шляпки с пластинками или трубочками на нижней ее стороне и центральной, редко боковой ножки. Различным видам свойственна различная форма шляпки (рис. 3), которая к тому же изменяется в процессе развития плодового тела. Так, у зрелого плодового тела подосиновика шляпка подушковидная, а у молодого — полушаровидная с плотно прилегающим к ножке краем, надетая на нее как наперсток. Шляпки бывают самой

разной формы: выпуклые, колокольчатые, цилиндрические, плоские, с бугорком или ямочкой, воронковидные. Край шляпки может быть прямой и загнутый вниз.

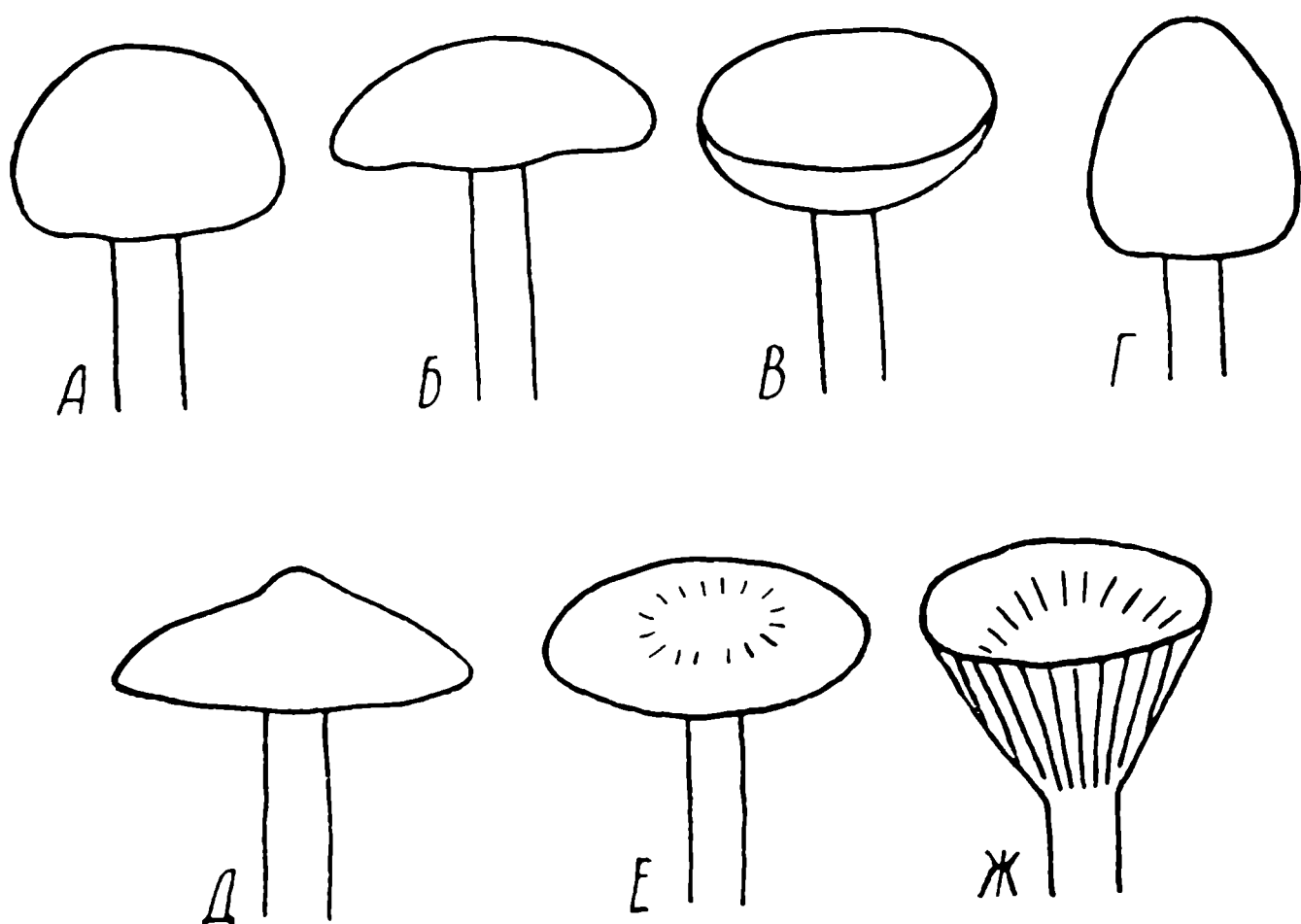


Рис. 3. Формы шляпки.

А — полушаровидная; Б — выпуклая; В — подушковидная; Г — колокольчатая; Д — с бугорком; Е — с ямочкой; Ж — воронковидная

Многие виды съедобных грибов имеют покрывало (рис. 4): общее, которое одевает все молодое плодовое тело, и частное, которое в виде пленочки или паутинистых нитей закрывает только пластинки (у шампиньонов) или трубочки (у масленка). И общее и частное покрывало есть у всех видов мухоморов. Под влиянием роста плодового тела общее покрывало разрывается наверху, в почве остается мешковидная вольва, из которой выходит ножка, как у бледной поганки, кесарева гриба (рис. 4). У других грибов общее покрывало разрывается посередине, и нижняя его часть остается после разрыва в виде приросшей вольвы и поясков на нижней части ножки, а верхняя часть покрывала находится на шляпке, по мере роста шляпки она разрывается, и образуются бородавки или хлопья, как у мухоморов красного и пантерного.

Частное покрывало, прикрепленное к краю шляпки и ножке, по мере роста шляпки сначала растягивается, а затем отрывается от нее, и на ножке остается только кольцо (например, у мухоморов, шампиньонов), реже частное покрывало отрывается от ножки и его остатки сохраняются на краю шляпки.

Характер покрывала в совокупности с другими признаками имеет важное значение для распознавания видов съедобных и ядовитых грибов.

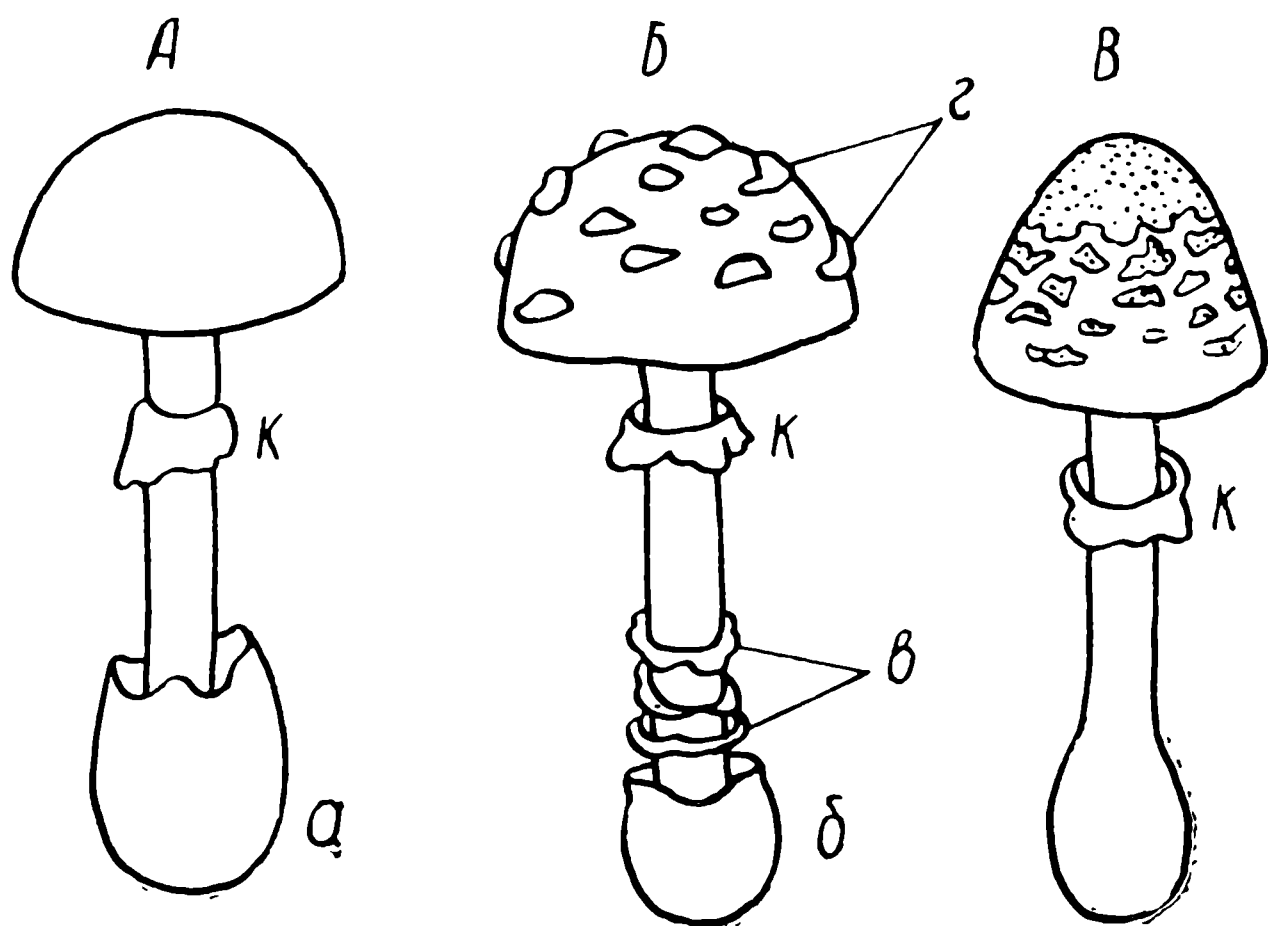


Рис. 4. Покрывало общее и частное.

А — общее покрывало в виде свободной вольвы (а), из которой выходит ножка; Б — общее покрывало в виде приросшей вольвы (б), поясков на ней (в) и бородавок на шляпке (г); В — без общего покрывала с клубневидно утолщенным основанием ножки и свободным кольцом (к).

Шляпка грибов сверху покрыта кожицей, которая нередко разрывается (при росте шляпки) на чешуйки.

Пластинки бывают свободные, то есть не доходящие до ножки, как у мухоморов и шампиньонов, приросшие или низбегающие на ножку (рис. 5).

Пластинки и внутренняя поверхность трубочек покрыты сплошным слоем базидий (булавовидных клеток), на которых развиваются споры, служащие для размножения грибов (рис. 6). Споры созревают постепенно, поэтому в спороносном слое можно увидеть и зрелые базидии со спорами, и молодые, на которых споры еще не развились, и старые, которые уже отбросили споры.

Пластинки (трубочки) молодых плодовых тел имеют собственный цвет, у зрелых они засыпаны спорами, которые придают им свой цвет. Так, у молодого белого гриба трубочки белые, по мере созревания спор они желтеют и, наконец, становятся оливково-бурыми, приобретают цвет спорового порошка. Отдельные

споры под микроскопом имеют более светлую окраску, чем спорый порошок; например, у белого гриба они не оливково-бурые, а оливково-желтые.

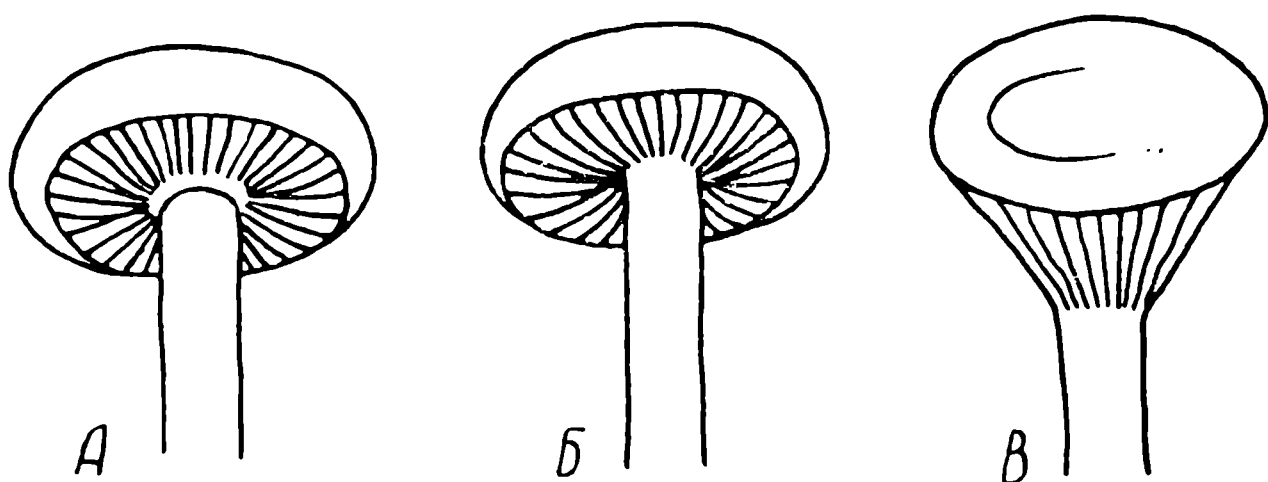


Рис. 5. Схема прикрепления пластинок.
А — пластинки свободные; Б — пластинки приросшие;
В — пластинки низбегающие.

У молодых плодовых тел шампиньона пластинки розовые, а у зрелых почти черные от цвета спор, которыми они обсыпаны.

У агариковых шляпочных грибов, растущих на почве, ножка почти всегда центральная, реже эксцентрическая. У тех видов, которые растут на древесине, на вертикальной поверхности стволов и пней, ножки иногда бывают боковые, укороченные.

Ножка поднимает шляпку и этим способствует лучшему рассеиванию спор.

Споры имеют различную окраску, форму и характер поверхности—все это важные признаки при определении грибов. Споры бывают гладкие, бородавчатые, ребристые, шиповатые, бугристые (рис. 7).

Грибы, споры которых развиваются на базидиях, относятся к классу базидиальных. У некоторых съедобных грибов споры развиваются в сумках, это грибы из класса сумчатых. Спороносный слой сумчатых грибов состоит не из базидий, а из сумок и бесплодных нитей парафиз. Внутри сумок развиваются споры, обычно по 8 штук (рис. 8, Б). Спороносный слой сумчатых грибов расположен не на нижней стороне плодовых тел, как у базидиальных, а на верхней. У сморчков, имеющих шляпку и ножку, шляпка внутри пустая (рис. 8, А). У многих сумчатых грибов плодовые тела блюдцевидные (рис. 8, Б).

Не у всех базидиальных грибов плодовые тела имеют шляпку и ножку, у коралловых грибов, или рогатиков, плодовые тела разветвленные и спороносный слой покрывает гладкую поверхность ветвей или неразветвленных плодовых тел, у нутревииков, или гастеромицетов, споры образуются внутри плодовых тел.

По способу питания грибы отличаются от автотрофных зеленых растений, которые обладают способностью при помощи зеленого вещества хлорофилла усваивать на свету углерод из углекислого газа воздуха и создавать из него и воды органические вещества — углеводы.

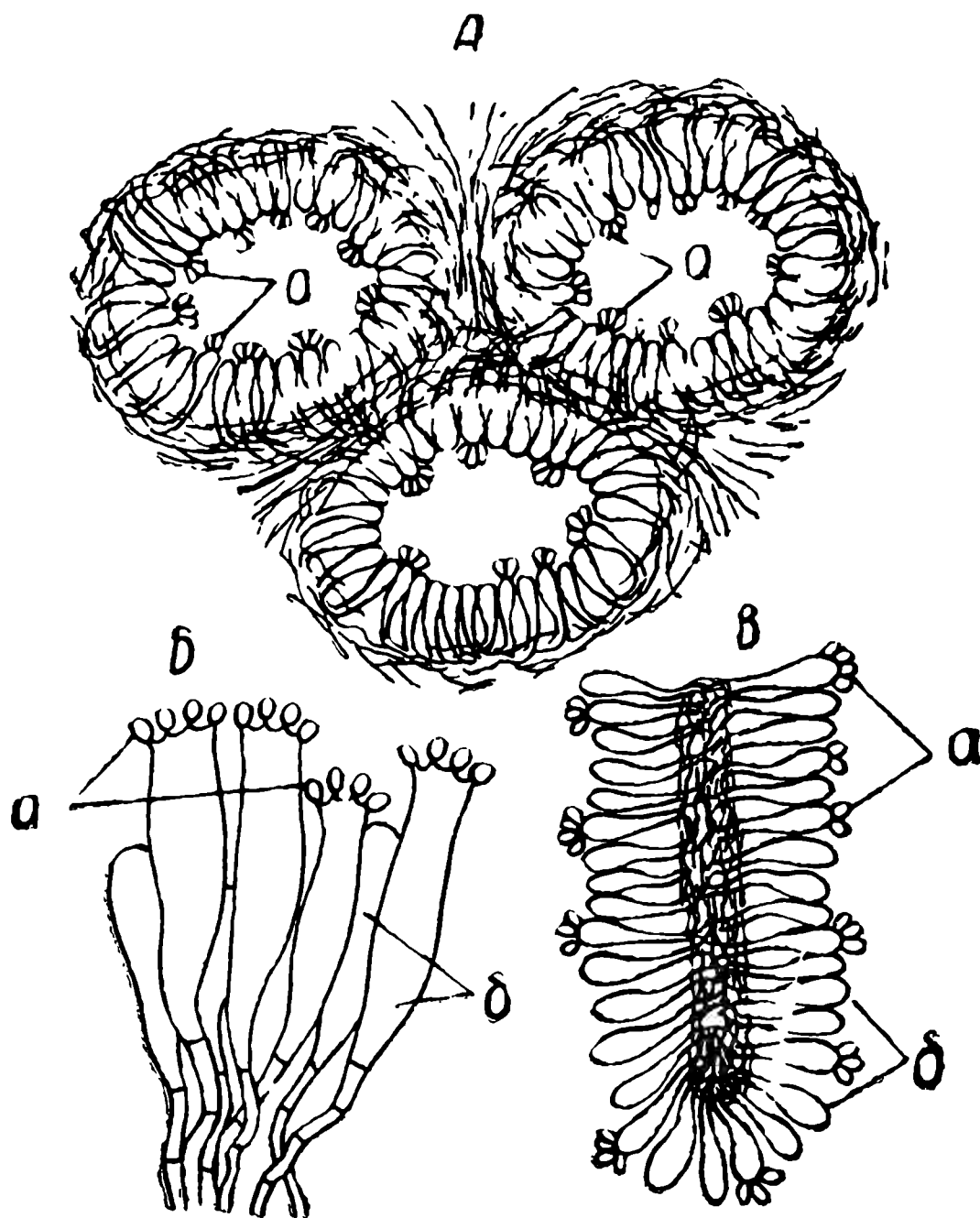


Рис. 6. Поперечный разрез трубочек и пластинок, покрытых слоем базидий. А — разрез трубочек; Б — базидии со спорами; В — разрез пластинки, а — споры, б — базидии

Грибы лишены хлорофилла и могут получать углерод, необходимый им для построения своего вегетативного тела грибницы (мицелия) и плодовых тел, иногда весьма крупных, только из готовых органических соединений, созданных зелеными растениями, и имеют гетеротрофный тип питания.

Съедобные грибы растут преимущественно в лесах на гумусовом слое почвы, лесной подстилке, образующейся из опавших листьев, хвои и мелких веточек, падающих ежегодно тоннами на лесную почву, а также на древесине, чаще уже сухой.

У многих съедобных грибов, растущих в лесах на почве, симбиоз с корнями древесных пород. Они образуют так называемые микоризы, или грибокорни — тонкие боковые корешки, покрытые грибным чехлом, при помощи которого проникает и в почву (рис. 9, 10).

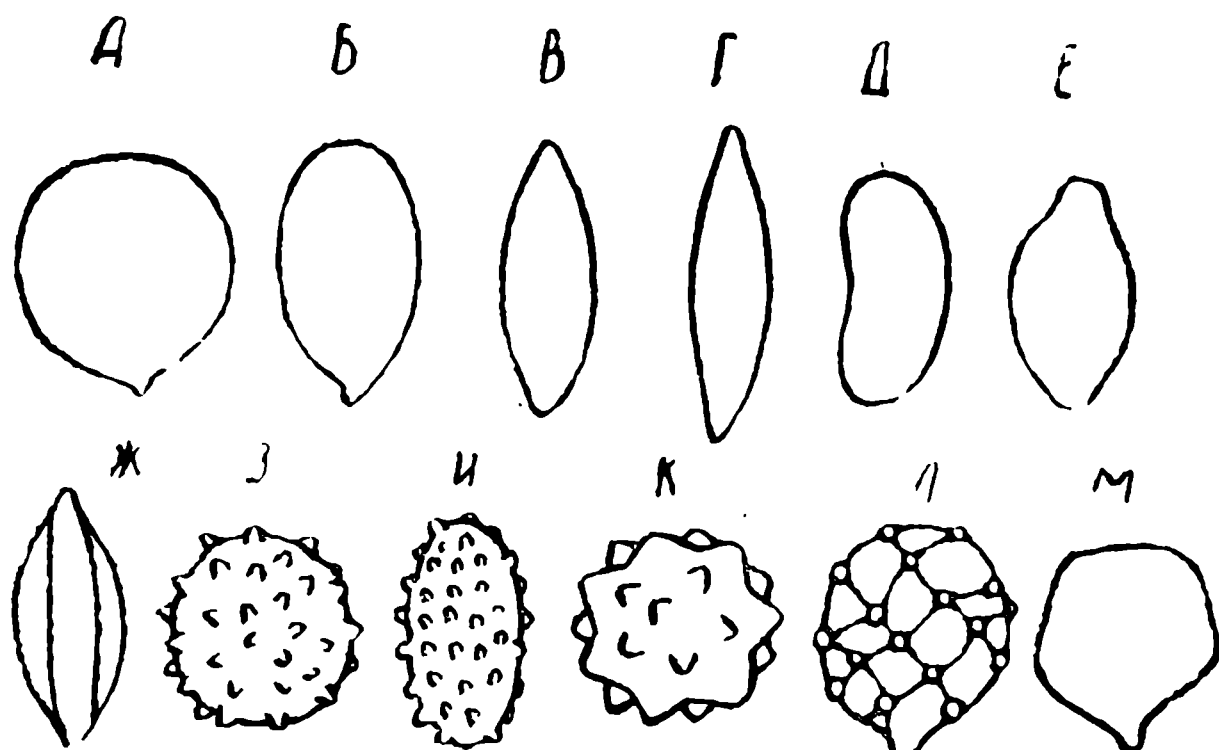


Рис. 7. Форма спор и их поверхность.

А — шаровидная; Б — эллипсоидная; В — миндалевидная; Г — веретеновидная; Д — фасолевидная; Е — лимоновидная; Ж — ребристая; З — шиповатая; И — бородавчатая; К — бугристая; Л — сетчатая; М — угловатая

Гриб получает от дерева углеводы в виде сахаров и витаминов, образованные деревом.

Дерево, в свою очередь, с помощью гриба получает воду, азот, фосфор, калий, кальций и другие необходимые ему элементы, которые оно, в отличие от гриба, не может получить из органических соединений.

Грибы — образователи микориз, без связи с соответствующей древесной породой не могут образовать своих мясистых плодовых тел, для развития которых требуется большое количество углерода, они могут получить его только от своего древесного симбионта в виде сахаров, которыми дерево, особенно во второй половине вегетационного периода, вполне может поделиться с грибом.

Большое значение микоризный симбиоз имеет на бедных почвах и в суровом климате, где все растущие там древесные породы имеют микоризы.

Для съедобных грибов как гетеротрофных организмов субстраты растительного происхождения, на которых они живут,

служат источниками питания и обуславливают их подразделение на 4 экологические группы: микоризообразователи, живущие в симбиозе с древесными породами, от которых они получают углерод в виде сахаров, и три свободноживущие группы: подстилочные сапрофиты, разлагающие опад листьев, хвои и

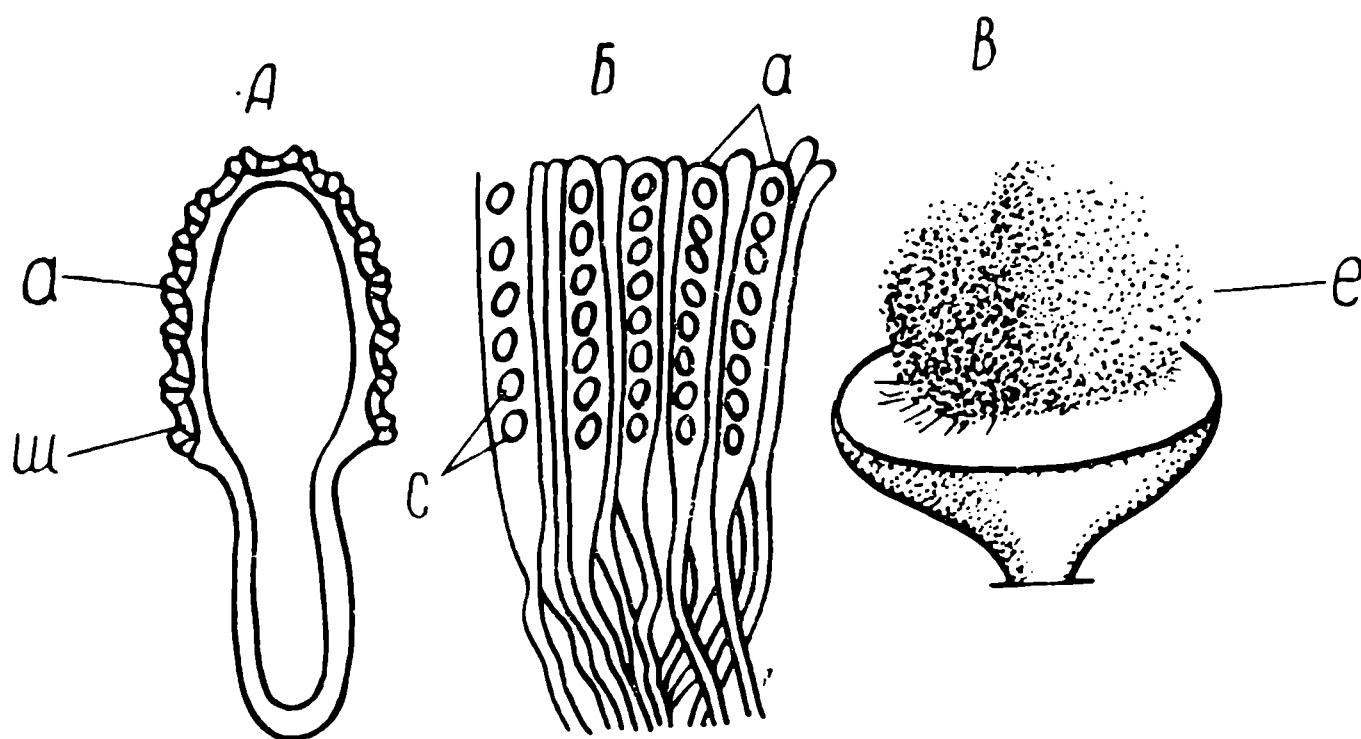


Рис. 8. Разрез плодового тела и выбрасывание спор сумчатым грибом.

А — разрез плодового тела сморчка, ш — шляпка, пустая внутри, а — слой сумок; Б — сумки со спорами, а — сумки, с — споры. Блюдцевидное плодовое тело в момент выбрасывания спор

мелких веточек, использующие в качестве источника углерода лигнин и целлюлозу, дереворазрушающие грибы ксилофилы, разлагающие сырую древесину, получающие углерод тоже из лигнина, и гумусовые сапрофиты, получающие необходимые им вещества из гумусового слоя почвы.

К числу высокомикотрофных древесных пород, для которых необходим симбиоз с грибами, относятся все хвойные породы: лиственницы, кедр и кедровый стланик, сосны, ели и пихты; из лиственных пород: дуб, березы, липы, осина. Именно под этими древесными породами следует искать растущие на почве съедобные грибы микоризообразователи. Микоризные связи грибов указаны в Перечне видов съедобных грибов с указанием субстратов, на которых они растут, и древесных пород, с которыми они связаны.

На Дальнем Востоке, особенно на юге, много и древесных пород, не имеющих микориз: орех, бархат, диморфант, ясени, клены, акатник (маакия) и другие. Под ними могут расти только свободноживущие съедобные грибы — гумусовые и подсти-

лочные сапрофиты, а также ксилофилы, растущие на древесине.

Большинство видов грибов микоризообразователей живет в симбиозе с видами одного рода древесных пород, растущих в умеренных зонах всех трех континентов северного полушария, исключение составляет только род сосна — *Pinus*, в котором имеется два подрода, к одному принадлежат двухвойные сосны — обыкновенная и погребальная, к другому — пятихвойные сосны: кедровая сосна, или кедр, и кедровый стланик, а также веймутова сосна, интродуцированная из Северной Америки и прекрасно растущая в Приморском крае в дендрарии Горнотажной станции, где она обеспечена микоризой, которую образуют те же виды грибов, что и с кедром.

С пятихвойными соснами микоризу образуют: масленок сибирский — *Suillus americanus*, масленок плачущий или кедровый — *Suillus plorans* и масленок бледный — *Suillus placidus*. Все три вида растут в симбиозе с кедром и кедровым стлаником, но не образуют микориз с двухвойными соснами — обыкновенной и погребальной, в микоризном симбиозе с которыми находятся другие виды масляток: масленок зернистый — *Suillus granulatus*, масленок настоящий — *Suillus luteus*, масленок желто-бурый — *Suillus bovinus* и масленок пестрый — *Suillus variegatus*. Сосновые и кедровые маслятки изображены на разных цветных таблицах.

Некоторые виды грибов образуют микоризы с несколькими родами хвойных или лиственных древесных пород, например, с дубом и березой или с елью, кедром и пихтой, а некоторые съедобные грибы могут образовать микоризы и лиственных и хвойных древесных пород. Так, всем известный белый гриб образует микоризу на Дальнем Востоке с дубом и березой, а по-видимому, и с елью.

Полную противоположность белому грибу, образующему микоризу и с лиственными, и с хвойными породами, представляет обабок окрашенноножковый — *Leccinum chromapes*, растущий

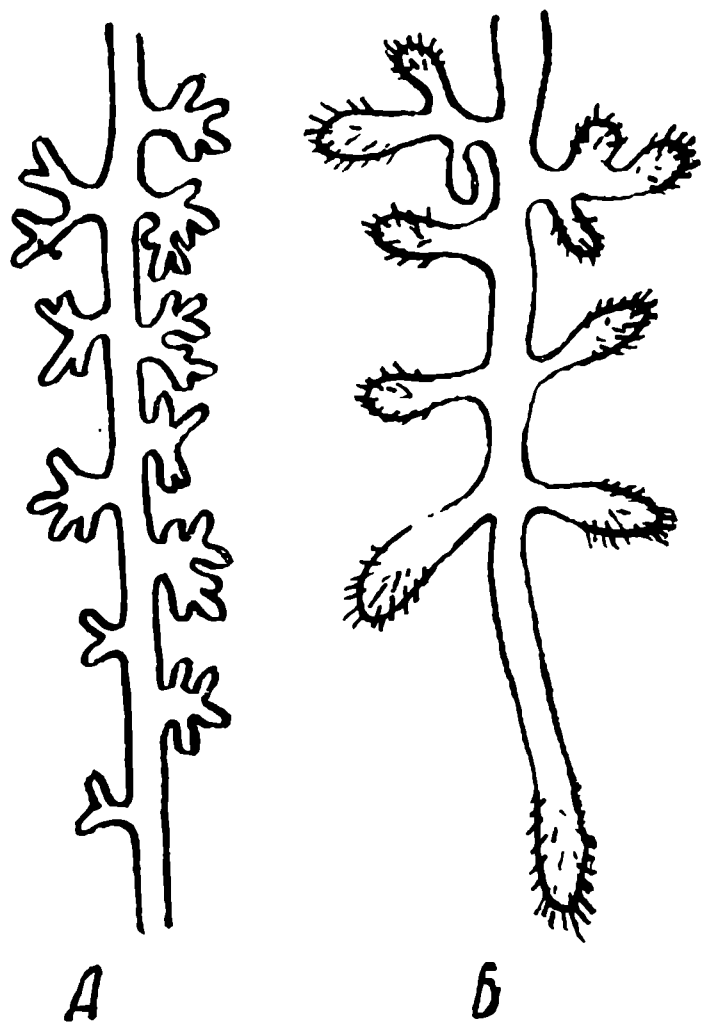


Рис. 9. Микоризные корешки. А — сосны; Б — пихты

как в Приморском крае, так и в Амурской области в симбиозе только с березой черной (даурской), в Северной Америке он тоже растет в симбиозе только с одним видом березы, близким к нашей березе даурской.

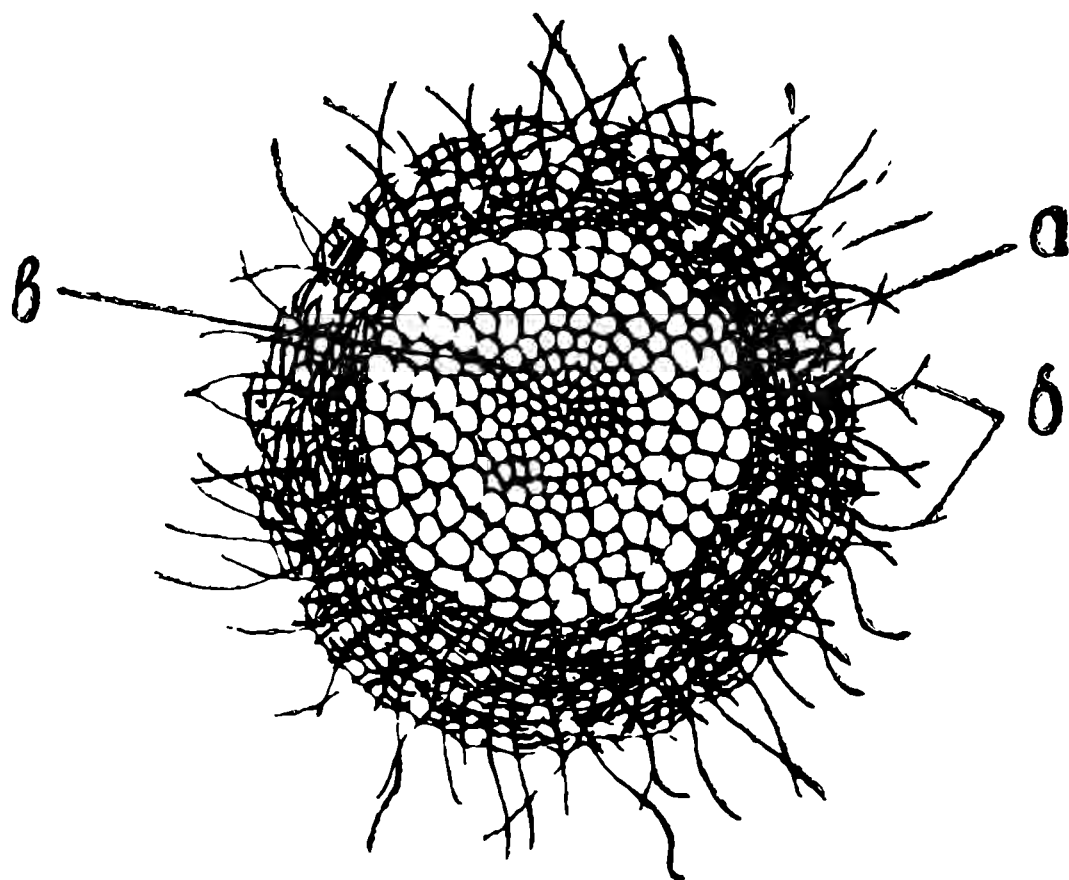


Рис. 10. Поперечный разрез микоризного корешка пихты; а — микоризный чехол, б — нити гриба, в — корешок

Съедобные грибы, растущие на древесине, обычно тоже связаны с определенными древесными породами, от которых некоторые из них даже получили местные названия: ильмак — *Pleurotus citrinopileatus*, растущий на стволах ильма, обычно сухостойных или валежных; ивняк — *Pholiota aurivella*, растущий наиболее часто на иве; ольховик или липовик — *Pleurotus serotinus*, растущий на сухих стволах ольхи или липы, причем в одних районах на ольхе, в других — на липе.

Белый слизистый опенок — *Oudemansiella mucida* растет обычно на древесине граба и клена, причем иногда селится на значительной высоте на живых деревьях и вызывает их отмирание. Иногда встречается на сухой древесине других широколиственных пород.

Только опенок настоящий — *Armillariella mellea* растет на древесине почти всех хвойных и лиственных древесных пород, причем часто поражает корни и стволы живых деревьев, вызывая их гниение и преждевременное отмирание, причиняя большой ущерб лесному хозяйству.

За исключением опят, агариковые грибы, к которым принадлежит большинство съедобных видов, полезны для леса.

Все виды съедобных грибов, разлагающие сухую древесину и сухие листья, освобождают лес от захламления, которое препятствует возобновлению деревьев.

Нельзя забывать и огромное значение съедобных грибов микоризообразователей, без которых невозможно само существование многих ценных древесных пород.

Наиболее «грибными» — богатыми грибами в Приморье являются дубняки, вторичные березняки и кедровые леса на южных склонах. В западной части Дальнего Востока, в Амурской области к числу грибных лесов принадлежат и сосняки.

Но не в каждом дубняке, сосняке или березняке можно найти много съедобных грибов. Не следует их искать в дубняках с буйным ростом крупных трав. Съедобные грибы обычно растут там, где мало кустарников, травяной покров не густой, состоит из мелких трав, где есть участки с мертвым покровом, с обнаженной почвой.



Распределение съедобных, ядовитых и несъедобных грибов по семействам

В книге рассматривается 211 видов съедобных грибов из 79 родов и 25 семейств, что составляет около 50% всех обнаруженных на Дальнем Востоке съедобных видов.

Как видно из табл. 1, виды съедобных грибов неравномерно распределяются по семействам. Около 80% съедобных видов принадлежат к порядку Агариковых, наибольшее число их в сем. Сыроежковых — Russulaceae и Трубочатых — Boletaceae, к которым относится большинство общеизвестных съедобных видов, издавна употребляемых в пищу в нашей стране.

Т а б л и ц а 1

Название систематических групп	Число видов			Итого
	съедоб- ных	ядо- витых	несъе- добных	

КЛАСС БАЗИДИАЛЬНЫЕ ГРИБЫ — BASIDIOMYCETES

Порядок Агариковые — Agaricales

Сем. Трубочатые — Boletaceae	33	1	3	37
Сем. Шишкогрибовые — Strobilomyce- taceae	3	—	—	3
Сем. Мокруховые — Gomphidiaceae	3	—	—	3
Сем. Свинушковые — Paxillaceae	1	—	—	1
Сем. Гигрофоровые — Hygrophoraceae	21	—	—	21
Сем. Рядовковые — Tricholomataceae	33	4	—	37
Сем. Мухоморовые — Amanitaceae	4	7	—	11
Сем. Плутеусовые — Pluteaceae	3	1	—	4
Сем. Шампиньоновые — Agaricaceae	8	2	—	10
Сем. Навозниковые — Coprinaceae	3	—	—	3
Сем. Строфариевые — Strophariaceae	3	1	—	4
Сем. Паутинниковые — Cortinariaceae	9	6	—	15

Название систематических групп	Число видов			итого
	съедоб- ных	ядо- витых	несъе- добных	
Сем. Розовопластинниковые — Rhodophyllaceae	3	1	—	4
Сем. Сыроежковые — Russulaceae	38	—	—	38
Итого:	165	23	3	191
Гастеромицеты — Gasteromycetes				
Сем. Дождевиковые — Lycoperdaceae	6	—	—	6
Сем. Веселковые — Phallaceae	—	—	1	1
Сем. Гименогастровые — Hymenogastreae	1	—	—	1
Итого:	7	—	1	8
Порядок Афиллофоровые — Aphyllophorales				
Сем. Ежовиковые — Hydnaceae	4	—	—	4
Сем. Лисичковые — Cantharellaceae	4	—	—	4
Сем. Рогатиковые — Clavariaceae	11	—	3	14
Сем. Трутовиковые — Polypogaceae	3	—	1	4
Итого:	22	—	4	26
Порядок Ушковые — Auriculariales				
Сем. Ушковые — Auriculariaceae	2	—	—	2
Порядок Дрожалковые — Tremellales				
Сем. Дрожалковые — Tremellaceae	2	—	—	2
Итого Базидиальных грибов	198	23	8	229
КЛАСС СУМЧАТЫЕ — ASCOMYCETES				
Порядок Пецицовые — Pezizales				
Сем. Сморчковые — Helvellaceae	8	—	—	8
Сем. Пецицовые — Pezizaceae	4	—	—	4
Порядок Трюфелевые — Tuberales				
Сем. Трюфелевые — Tuberales	1	—	—	1
Итого Сумчатых	13	—	—	13
Всего:	211	23	8	242

Обзор съедобных грибов

Все рассматриваемые виды грибов имеют постоянные номера, под которыми они приведены в «Обзоре съедобных грибов», в календаре грибов, в таблицах 6 и 7, в определителях видов и в описаниях грибов, а также на цветных таблицах. В Обзоре (табл. 2) все виды съедобных грибов приведены в порядке их номеров, между которыми местами есть пробелы там, где выпали номера, присвоенные ядовитым и несъедобным грибам, первые такие пробелы имеются в роде *Boletus* между номерами 23 и 25, а также 27 и 30 и так далее. Постоянные номера ядовитых видов приведены в табл. 8, в определителях видов, в описаниях грибов, на цветных таблицах, где номера ядовитых видов даны красным цветом.

СУБСТРАТЫ И СВЯЗИ СЪЕДОБНЫХ ГРИБОВ С ДРЕВЕСНЫМИ ПОРОДАМИ

Таблица 2

№	Название гриба	Субстрат, микоризооб- разователь	Древесная поро- да, с которой связан гриб
1	2	3	4

Сем. Трубочатые — *Boletaceae*

- | | | | |
|---|---|---------|-------------|
| 1 | Моховик лиственничный
<i>Psiloboletinus lariceti</i> | микор.* | лиственница |
| 2 | Болетинус видный
<i>Boletinus spectabilis</i> | микор. | лиственница |

* м и к о р. — микоризообразователь
г у м у с. — гумусовый слой почвы
п о д с т. — подстилка
д р е в. — древесина

1	2	3	4
3	Боле́тинус азиа́тский <i>Boletinus asiaticus</i>	микор.	лиственница
4	Боле́тинус боло́тный <i>Boletinus paluster</i>	микор.	лиственница
5	Боле́тинус полоно́жковый <i>Boletinus cavipes</i>	микор.	лиственница
6	Боле́тинус раскра́шенный <i>Boletinus pictus</i>	микор.	кедр
7	Масле́нок сибирский <i>Suillus americanus</i>	микор.	кедр
8	Масле́нок кедровый <i>Suillus plorans</i>	микор.	кедр
9	Масле́нок бледный <i>Suillus placidus</i>	микор.	кедр
10	Масле́нок желтоватый <i>Suillus subluteus</i>	микор.	кедровый стланик
11	Масле́нок настоя́щий <i>Suillus luteus</i>	микор.	сосна
12	Масле́нок зерни́стый <i>Suillus granulatus</i>	микор.	сосна
13	Масле́нок пестро́й <i>Suillus variegatus</i>	микор.	сосна
14	Масле́нок желто-бу́рый <i>Suillus bovinus</i>	микор.	сосна
15	Масле́нок листьве́нничны́й <i>Suillus grevillei</i>	микор.	лиственница
16	Масле́нок серы́й <i>Suillus aeruginascens</i>	микор.	лиственница
17	Перечный гри́б <i>Suillus piperatus</i>	микор.	хвойные и лиственные
18	Масле́нок пихто́вый <i>Suillus abietinus</i>	микор.	пихта
19	Мохови́к кашта́новый <i>Xerocomus badius</i>	микор.	хвойные породы
20	Мохови́к красны́й <i>Xerocomus rubellus</i>	микор.	лиственные породы
21	Мохови́к зелено́й <i>Xerocomus subtomentosus</i>	микор.	дуб и др. породы
22	Мохови́к пестро́й <i>Xerocomus chrysenteron</i>	микор.	липа и др. лиственные породы
23	Дубови́к <i>Boletus luridus</i>	микор.	дуб
25	Бо́летус красноно́жковый <i>Boletus erythropus</i>	микор.	пихта
27	Белы́й гри́б <i>Boletus edulis</i>	микор.	дуб, береза, ель
30	Бо́летус розо́вый <i>Boletus regius</i>	микор.	дуб

1	2	3	4
31	Обабок дальневосточный <i>Leccinum extremiorientale</i>	микор.	дуб
32	Обабок окрашенноножковый <i>Leccinum chromapes</i>	микор.	береза черная
33	Обабок красно-бурый <i>Leccinum testaceoscabrum</i>	микор.	береза
34	Подосиновик <i>Leccinum aurantiacum</i>	микор.	осина
35	Подберезовик, обабок шероховатый <i>Leccinum scabrum</i>	микор.	береза
36	Обабок розовеющий <i>Leccinum oxudabile</i>	микор.	береза
37	Обабок белый <i>Leccinum holopus</i>	микор.	береза
Сем. Шишкогрибовые — <i>Strobilomycetaceae</i>			
38	Обабок черно-бурый <i>Porphyrellus atrorubrunneus</i>	микор.	дуб
39	Порфиреллус порфировоспоровый	микор., древ.	хвойные
40	Шишкогриб шишковидный <i>Strobilomyces floccopus</i>	микор.	дуб
Сем. Мокруховые — <i>Gomphidiaceae</i>			
41	Мокруха красно-бурая <i>Gomphidius rutilus</i>	микор.	сосна
42	Мокруха краснеющая <i>Gomphidius purpurascens</i>	микор.	хвойные
43	Мокруха лятнистая <i>Gomphidius maculatus</i>	микор.	лиственница
Сем. Свинушковые — <i>Raxillaceae</i>			
44	Свинушка тонкая <i>Raxillus involutus</i>	микор., древ.	хвойные и лиственные
Сем. Гигрофоровые — <i>Hygrophoraceae</i>			
45	Гигрофорус сыроежковый <i>Hygrophorus russula</i>	микор.	дуб
46	Гигрофорус золотистозубчатый <i>Hygrophorus chrysodon</i>	микор.	дуб, липа
47	Гигрофорус розоватый <i>Hygrophorus pudorinus</i>	микор.	пихта
48	Гигрофорус красноватый <i>Hygrophorus erubescens</i>	микор.	ель, пихта
49	Гигрофорус оливково-белый <i>Hygrophorus olivaceoalbus</i>	микор.	хвойные

1	2	3	4
50	Гигрофорус желтый <i>Hygrophorus lucorum</i>	микор.	лиственница
51	Гигрофорус душистый <i>Hygrophorus agathosmus</i>	микор.	хвойные
52	Гигрофорус белый <i>Hygrophorus eburneus</i>	микор.	дуб, береза, липа
53	Гигрофорус слизистый <i>Hygrophorus limacinus</i>	микор.	дуб
54	Гигрофорус сводчатопластин- ковый <i>Hygrophorus camatophyllus</i>	микор.	пихта
55	Камарофиллус луговой <i>Camarophyllus pratensis</i>	гумус.	—
56	Камарофиллус белоснежный <i>Camarophyllus niveus</i>	гумус.	—
57	Камарофиллус девичий <i>Camarophyllus virgineus</i>	гумус.	—
58	Гигроцибе лисичка <i>Hygrocibe cantharellus</i>	древ.	хвойные
59	Гигроцибе опаленная <i>Hygrocibe obrussea</i>	гумус.	—
60	Гигроцибе намазанная <i>Hygrocibe unguinosa</i>	гумус.	—
61	Гигроцибе коническая <i>Hygrocibe conica</i>	гумус.	—
62	Гигроцибе красивая <i>Hygrocibe laeta</i>	гумус.	хвойные
63	Гигроцибе красная <i>Hygrocibe coccinea</i>	гумус.	—
64	Гигроцибе зеленая <i>Hygrocibe psittacina</i>	гумус.	—
65	Гигроцибе пунцовая <i>Hygrocibe punicea</i>	гумус.	—

Сем. Рядовковые — *Tricholomataceae*

66	«Шампиньон» сахалинский <i>Catathelasma ventricosum</i>	микор.	ель
67	Георгиев гриб <i>Tricholoma gambosum</i>	гумус.	лиственные
68	Рядовка серовато-сиреневая <i>Lepista glaucosana</i>	подст.	лиственные
69	Рядовка краснеющая <i>Tricholoma oirubens</i>	микор.	лиственные
70	Рядовка серая <i>Tricholoma portentosum</i>	микор.	хвойные
71	Рядовка землистая <i>Tricholoma terreum</i>	микор.	дуб и другие широко- лиственные
72	Рядовка черночешуйчатая <i>Tricholoma atroscamosum</i>	микор.	лиственные

1	2	3	4
74	Рядовка желто-бурая <i>Tricholoma flavobrunneum</i>	микор.	береза
75	Меланолейка полосатоножковая <i>Melanoleuca grammopodia</i>	гумус.	лиственные
76	Меланолейка коротконожковая <i>Melanoleuca brevipes</i>	гумус.	лиственные
77	Меланолейка бородавчатонож- ковая <i>Melanoleuca verrucipes</i>	гумус.	лиственные
78	Лаковица лаковая <i>Laccaria laccata</i>	микор.	дуб, сосна и др. породы
79	Лаковица лиловая <i>Laccaria amethystina</i>	микор.	дуб, сосна и др. породы
80	Говорушка воронковидная <i>Clitocybe infundibuliformis</i>	подст.	дуб, береза
81	Говорушка серая <i>Clitocybe nebularis</i>	подст.	хвойные
82	Говорушка пахучая <i>Clitocybe odora</i>	подст.	хвойные
83	Говорушка ароматная <i>Clitocybe suaveolens</i>	подст.	хвойные
86	Чесночный гриб <i>Marasmius scorodonium</i>	подст.	хвойные
87	Луговой опенок <i>Marasmius oreades</i>	гумус.	—
88	Опенок весенний <i>Collybia dryophila</i>	подст.	лиственные
89	Коллибия перекрученная <i>Collybia con torta</i>	древ.	дуб
90	Рядовка украшенная <i>Tricholomopsis decora</i>	древ.	хвойные
91	Рядовка красная <i>Tricholomopsis rutilans</i>	древ.	хвойные
92	Удемансиелла бурокраяная <i>Oudemansiella brunneomarginata</i>	древ.	клен, липа
93	Белый слизистый опенок <i>Oudemansiella mucida</i>	древ.	граб, ильм, клен
94	Зимний гриб <i>Flammulina velutipes</i>	древ.	ива, чозения
95	Опенок настоящий <i>Armillariella mellea</i>	древ.	лиственные, хвойные
96	Вешонка ильмовая <i>Lyophyllum ulmarium</i>	древ.	ильм, тополь
97	Рядовка скученная <i>Lyophyllum decastes</i> (Fr.) Sing.	гумус., древ.	лиственные
98	Рядовка сросшаяся <i>Lyophyllum connatum</i> (Fr.) Sing.	гумус.	лиственные
99	Ильмак <i>Pleurotus citrinopileatus</i>	древ.	ильм, береза

1	2	3	4
100	Вешонка поздняя <i>Pleurotus serotinus</i>	древ.	липа, ольха
102	Вешонка обыкновенная <i>Pleurotus ostreatus</i>	древ.	лиственные
Сем. Мухоморовые — <i>Amanitaceae</i>			
103	Кесарев гриб дальневосточный <i>Amanita caesareaoides</i>	микор.	дуб
110	Поплавок шафранный <i>Amanitopsis crocea</i>	микор.	береза
111	Поплавок серый <i>Amanitopsis vaginata</i>	микор.	береза
113	Лимацелла слизистая <i>Limacella illinita</i>	подст.	дуб
Сем. Плутеусовые — <i>Pluteaceae</i>			
114	Вольвариелла красивая <i>Volvariella speciosa</i>	гумус.	—
116	Плутеус олений <i>Pluteus cervinus</i>	древ.	лиственные и хвойные
117	Плутеус красный <i>Pluteus coccineus</i>	древ.	ильм
Сем. Шампиньоновые — <i>Agaricaceae</i>			
118	Гриб зонтик высокий <i>Macrolepiota procera</i>	гумус.	хвойные
119	Гриб зонтик девичий <i>Macrolepiota ruellaris</i>	гумус.	—
120	Гриб зонтик ореховый <i>Leucoagaricus naucinus</i>	гумус.	—
123	Феолепиота золотистая <i>Phaeolepiota aurea</i>	гумус.	—
124	Шампиньон обыкновенный <i>Agaricus campester</i>	гумус.	—
125	Шампиньон перелесковый <i>Agaricus silvicola</i>	гумус.	хвойные и лиственные
126	Шампиньон лесной <i>Agaricus silvaticus</i>	гумус.	хвойные и лиственные
127	Шампиньон плоскошляпковый <i>Agaricus placomyces</i>	гумус.	лиственные
Сем. Навозниковые — <i>Coprinaceae</i>			
128	Навозник лохматый <i>Coprinus comatus</i>	гумус.	—
129	Навозник чернильный <i>Coprinus atramentarius</i>	древ.	ива, реже др. лиственные
130	Навозник мерцающий <i>Coprinus micaceus</i>	древ.	тополь, реже др. лиственные

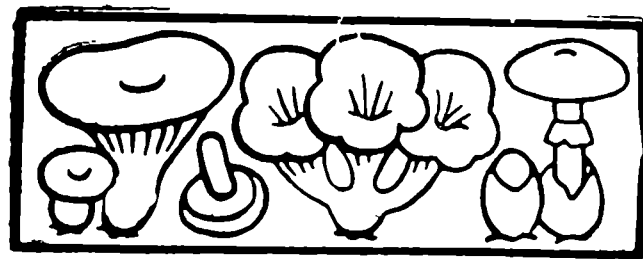
1	2	3	4
Сем. Строфариевые — Strophariaceae			
131	Летний опенок <i>Pholiota mutabilis</i>	древ.	лиственные, редко хвой- ные
132	Чешуйчатка золотистая, ивняк <i>Pholiota aurivella</i>	древ.	ива, реже др. лиственные
134	Строфария морщинисто-кольцо- вая, кольцовик <i>Stropharia rugosoannulata</i>	гумус.	лиственные
Сем. Паутинниковые — Cortinariaceae			
135	Кольчатый колпак <i>Rozites sarcgata</i>	микор.	хвойные
136	Белопаутинник клубненосный <i>Leucocortinarius bulbiger</i>	микор.	хвойные
137	Паутинник браслетчатый <i>Cortinarius armillatus</i>	микор.	береза
138	Паутинник абрикосово-желтый <i>Cortinarius armeniacus</i>	микор.	хвойные
139	Паутинник прямой <i>Cortinarius collinitus</i>	микор.	осина и др. лиственные
140	Паутинник сизоножковый <i>Cortinarius glaucopus</i>	микор.	хвойные
141	Паутинник зеленый <i>Cortinarius prasinus</i>	микор.	дуб
142	Паутинник латуно-желтый <i>Cortinarius orichalceus</i>	микор.	дуб
143	Паутинник бело-сиреневый <i>Cortinarius alboviolaceus</i>	микор.	дуб, береза
Сем. Розовопластинниковые — Rhodophyllaceae			
151	Майский гриб <i>Rhodophyllus aprilis</i>	микор.	илм
152	Розовопластинник щитовидный <i>Rhodophyllus clupeatus</i>	микор.	яблоня и др. розо- цветные
153	Подвишень <i>Clitopilus prunulus</i>	микор.	дуб
Сем. Сыроежковые — Russulaceae			
154	Сыроежка сине-желтая <i>Russula cyanoxantha</i>	микор.	дуб, береза, осина
155	Сыроежка буреющая <i>Russula xerampelina</i>	микор.	дуб и др. лиственные
156	Сыроежка лайковая <i>Russula alutacea</i>	микор.	дуб
157	Сыроежка зеленоватая <i>Russula virescens</i>	микор.	дуб
158	Сыроежка зеленая <i>Russula aeruginea</i>	микор.	береза

1	2	3	4
159	Сыроежка желтая <i>Russula flava</i>	микор.	береза
160	Сыроежка золотистая <i>Russula aurata</i>	микор.	пихта, реже дуб и др. лиственные
161	Сыроежка жгучеедкая <i>Russula emetica</i>	микор.	лиственные
162	Сыроежка Келе <i>Russula queletii</i>	микор.	хвойные
163	Сыроежка оливковая <i>Russula olivascens</i>	микор.	хвойные
164	Сыроежка точечная <i>Russula punctata</i>	микор.	хвойные
165	Сыроежка ломкая <i>Russula fragilis</i>	микор.	хвойные
166	Сыроежка пищевая <i>Russula vesca</i>	микор.	дуб
167	Валуй, бычок <i>Russula foetens</i>	микор.	хвойные и лиственные
168	Сыроежка гребенчато-ребристая <i>Russula pectinatoides</i>	микор.	хвойные
169	Сыроежка бурая <i>Russula consobrina</i>	микор.	хвойные
170	Подгруздок белый <i>Russula delica</i>	микор.	береза
171	Подгруздок черный, чернушка <i>Russula adusta</i>	микор.	хвойные
172	Сыроежка, чернушка бело-черная <i>Russula albonigra</i>	микор.	хвойные
173	Груздь перечный <i>Lactarius piperatus</i>	микор.	дуб
174	Скрипун, скрипица <i>Lactarius vellereus</i>	микор.	береза
175	Груздь тополевый <i>Lactarius controversus</i>	микор.	осина, тополь
176	Груздь пихтовый <i>Lactarius flavidulus</i>	микор.	пихта
177	Груздь лиловеющий <i>Lactarius repraesentaneus</i>	микор.	береза
178	Груздь настоящий, сырой <i>Lactarius resimus</i>	микор.	береза
179	Подгруздь желтый <i>Lactarius scrobiculatus</i>	микор.	ель
180	Груздь черный <i>Lactarius picator</i>	микор.	береза
181	Волнушка <i>Lactarius torminosus</i>	микор.	береза
182	Гладыш, млечник обыкновенный <i>Lactarius trivialis</i>	микор.	ель

1	2	3	4
183	Белянка <i>Lactarius pubescens</i>	микор.	береза
184	Груздь дубовый <i>Lactarius insulsus</i>	микор.	дуб, лещина
185	Млечник влажный <i>Lactarius uvidus</i>	микор.	береза
186	Млечник жгуче-млечный <i>Lactarius pyrogalus</i>	микор.	береза, лещина
187	Горькушка <i>Lactarius rufus</i>	микор.	сосна, ель
188	Подмолочник <i>Lactarius volemus</i>	микор.	дуб
189	Рыжик настоящий <i>Lactarius deliciosus</i>	микор.	сосна, кедр, ель
190	Рыжик японский <i>Lactarius japonicus</i>	микор.	пихта
191	Млечник золотисто-млечный <i>Lactarius chrysorrheus</i> Fr.	микор.	дуб
Сем. Дождевиковые — <i>Lycoperdaceae</i>			
192	Головач мешковидный <i>Calvatia utriformis</i>	гумус.	—
193	Головач удлиненный <i>Calvatia excipuliformis</i>	гумус.	—
194	Головач гигантский <i>Langermannia gigantea</i>	гумус.	—
195	Дождевик шиповатый <i>Lycoperdon perlatum</i>	гумус.	—
196	Дождевик грушевидный <i>Lycoperdon pyriforme</i>	древ.	—
197	Порховка свинцово-серая <i>Bovista plumbea</i>	гумус.	—
Сем. Гименогастровые — <i>Hymenogastreae</i>			
199	«Трюфель» краснеющий <i>Rhizopogon roseolus</i>	гумус.	хвойные
Сем. Ежовиковые — <i>Hydnaceae</i>			
200	Ежовик черепитчатый <i>Sarcodon imbricatus</i>	микор.	хвойные
201	Грибная лапша <i>Hericiium erinaceum</i>	древ.	дуб
202	Ежовик бурый <i>Hydnum repandum</i>	микор.	лиственные
203	Ежовик лопастной <i>Sarcodon lobatus</i> Nikol.	микор.	ель

1	2	3	4
Сем. Лисичковые — Cantharellaceae			
204	Лисичка пестрая <i>Cantharellus floccosus</i>	микор.	лихта
205	Трубочник роговидный <i>Craterellus cornucopioides</i>	микор.	лиственные
206	Лисичка настоящая <i>Cantharellus cibarius</i>	микор.	береза, хвойные
207	Гомфус булабовидный <i>Gomphus clavatus</i>	гумус.	хвойные
Сем. Рогатиковые — Clavariaceae			
208	Рогатик пестиковый <i>Clavariadelphus pistillaris</i>	гумус.	—
209	Коралловый гриб желтоватый <i>Ramaria flava</i>	микор.	хвойные
210	Коралловый гриб золотисто-желтый <i>Ramaria aurea</i>	микор.	хвойные
211	Коралловый гриб красивейший <i>Ramaria pulcherrima</i>	микор.	дуб
212	Рогатик усеченный <i>Clavariadelphus truncatus</i>	гумус.	кедр
213	Рогатик сахалинский <i>Clavariadelphus sachalinensis</i>	гумус.	хвойные
214	Коралловый гриб гроздеподобный <i>Ramaria botrytoides</i>	гумус.	лиственные
215	Рогатик гребенчатый <i>Clavulina cristata</i>	гумус.	лиственные
216	Рогатик аметистовый <i>Clavulina amethystina</i>	гумус.	—
217	Грибная капуста <i>Sparassis crispa</i>	древ.	хвойные
221	Рогатик пурпуровый <i>Clavaria purpurea</i>	гумус.	хвойные
Сем. Трутовиковые — Polyporaceae			
222	Трутовик серно-желтый <i>Laetiporus sulphureus</i>	древ.	хвойные и лиственные
223	Трутовик чешуйчатый, пестрец <i>Polyporus squamosus</i>	древ.	ясень и другие лиственные
224	Трутовик овечий <i>Scutiger ovinus</i>	микор.	ель
225	Чага, черный березовый гриб <i>Inonotus obliquus f. sterilis</i>	древ.	береза
Сем. Ушковые — Auriculariaceae			
226	Аурикулярия ушковидная <i>Auricularia auricula</i>	древ.	лиственные

1	2	3	4
227	Аурикулярия густоволосистая <i>Auricularia polytricha</i>	древ.	лиственные
Сем. Дрожалковые — Tremellaceae			
228	Ложноежовик студенистый <i>Pseudohydnum gelatinosum</i>	древ.	хвойные
229	Дрожалка сморчковая <i>Tremiscus helvelloides</i>	древ.	хвойные
Сем. Сморчковые — Helvellaceae			
230	Сморчок настоящий, съедобный <i>Morchella esculenta</i>	гумус.	лиственные
231	Сморчок конический <i>Morchella conica</i>	гумус	
232	Сморчок колокольчатый <i>Verpa bohemica</i>	гумус.	лиственные
233	Сморчок курчавый <i>Helvella crispa</i>	гумус.	лиственные
234	Строчок сомнительный <i>Gyromitra ambigua</i>	древ.	хвойные
235	Строчок уссурийский <i>Gyromitra ussuriensis</i>	древ.	кедр, береза
236	Строчок осенний <i>Gyromitra infula</i>	древ.	хвойные
237	Строчок обыкновенный <i>Gyromitra esculenta</i>	гумус.	сосна
Сем. Пецицевые — Pezizaceae			
238	Заячье ушко <i>Otidea opotica</i>	подст.	хвойные
239	Блюдцевик оранжевый <i>Aleuria aurantia</i>	гумус.	—
240	Блюдцевик каштаново-бурый <i>Plicaria badia</i>	гумус.	хвойные
241	Блюдцевик красный <i>Sarcoscypha coccinea</i>	древ.	липа
Сем. Трюфелевые — Tuberaceae			
242	Трюфель красно-бурый <i>Hydnотria tulasnei</i>	микор.	дуб



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВИДОВ СЪЕДОБНЫХ ГРИБОВ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ГРУППАМ

Съедобные грибы очень неравномерно распределяются по экологическим группам. Как видно из табл. 3, 56% всех съедобных грибов составляют виды — микоризообразователи, на втором месте стоят гумусовые сапрофиты, на долю которых приходится 26%, наибольшее число их в семействе Гигрофоровых и Шампиньоновых, среди которых есть виды, растущие в изреженных лесах и вне леса.

Наиболее интересно распределение съедобных видов по экологическим группам в порядке Агариковых грибов, в котором микоризообразователи составляют 66%, гумусовые сапрофиты — 19%, подстилочные сапрофиты — 5% и ксилофилы — 10%.

Как видно из табл. 3 и рис. 11, в 6 семействах все виды съедобных грибов — микоризообразователи. В сем. Гигрофоровых к этой экологической группе относятся почти 50% видов. В сем. Рядовковые — *Tricholomataceae* почти в одинаковых количествах имеются виды всех четырех экологических групп. В трех семействах микоризообразователи отсутствуют, а в одном из них, в семействе Шампиньоновые — *Agaricaceae*, все виды — гумусовые сапрофиты, наибольшее значение среди них имеет первосортный съедобный гриб шампиньон обыкновенный, печерица *Agaricus campester*, растущий вне леса, местами в больших количествах.

В семействах Гигрофоровых — *Hygrophoraceae* и Рядовковых — *Tricholomataceae*, в которых есть виды из разных экологических групп, есть рода, все виды которых принадлежат к одной экологической группе. Так, в сем. Гигрофоровых в роде Гигрофорус — *Hygrophorus* все виды — микоризообразователи с различной широтой специализации: гигрофорус *lucorum* образует микоризу только с лиственницами, *Hygrophorus limacinus* — только с дубом, более широкую специализацию имеет гигрофо-

рус белый — *Hygrophorus eburneus*, образующий микоризу с дубом и с липой на юге, с березой от самого Дальнего Востока до Магаданской области.

В роде Камарофиллус — *Camarophyllus* все виды — гумусовые сапрофиты. В роде Гигроцибе преобладают съедобные грибы — гумусовые сапрофиты, но один вид — гигроцибе лисичка — *Hygrosybe cantharellus* обычно растет на валеже хвойных пород, как типичный ксилофил, а изредка и на почве, как гумусовый сапрофит.

Таблица 3

Название систематических групп грибов	Экологические группы				Итого
	мико-ризо-обра-зова-тели	гуму-совые сапро-фиты	подсти-лочные сапро-фиты	древе-синные (ксило-филы)	
1	2	3	4	5	6

КЛАСС БАЗИДИАЛЬНЫЕ
BASIDIOMYCETES

Порядок Агариковые
Agaricales

1. Сем. Трубчатые Vole- taceae	33	—	—	—	33
2. Сем. Шишкогрибовые Strobilomycetaceae	3	—	—	—	3
3. Сем. Мокруховые Gom- phidiaceae	3	—	—	—	3
4. Сем. Свинушковые Ra- xillaceae	1	—	—	—	1
5. Сем. Гигрофоровые Hyg- rophoraceae	10	10	—	1	21
6. Сем. Рядовковые Tri- cholomataceae	8	7	7	11	33
7. Сем. Мухоморовые Amanitaceae	3	—	1	—	4
8. Сем. Плутеусовые Plu- teaceae	—	1	—	2	3
9. Сем. Шампиньоновые Agaricaceae	—	8	—	—	8
10. Сем. Строфариевые Strophariaceae	—	1	—	2	3
11. Сем. Паутинниковые Cortinariaceae	9	—	—	—	9
12. Сем. Розовопластинни- ковые Rhodophyllaceae	1	2	—	—	3

1	2	3	4	5	6
13. Сем. Сыроежковые <i>Russulaceae</i>	38	—	—	—	38
Итого Агариковых	109 66	32 19	8 5	16 10	165 100
Порядок Гастеромицеты — <i>Gasteromycetes</i>					
14. Сем. Дождевиковые <i>Lycoperdaceae</i>	—	5	—	1	6
15. Сем. Гименогастровые <i>Hymenogastraceae</i>	1	—	—	—	1
Итого	1	5	—	1	7
Порядок Афиллофоровые <i>Aphyllorphorales</i>					
16. Сем. Ежовиковые <i>Hyd-naceae</i>	3	—	—	1	4
17. Сем. Лисичковые <i>Can-tharellaceae</i>	3	1	—	—	4
18. Сем. Рогатиковые <i>Clavariaceae</i>	5	5	—	1	11
19. Сем. Трутовиковые <i>Rol-yrogaceae</i>	1	—	—	2	3
Итого Афиллофоровых	12	6	—	4	22
20. Сем. Ушковые <i>Auricu-lariaceae</i>	—	—	—	2	2
21. Сем. Дрожалковые <i>Tremellaceae</i>	—	—	—	2	2
Итого Базидиальных	120	46	—	25	198
КЛАСС СУМЧАТЫЕ <i>ASCOMYCETAS</i>					
Порядок Пецицовые <i>Pezizales</i>					
22. Сем. Сморчковые <i>Helvellaceae</i>	—	5	—	3	8
23. Сем. Пецицовые <i>Pezizaceae</i>	—	3	1	1	5
Итого Пецицовых	—	8	1	4	13
24. Сем. Трюфельевые <i>Tuberaceae</i>	1	—	—	—	1
Итого Сумчатых	1	8	1	4	14
Всего	число 57	52 25	9 4	29 14	212 100

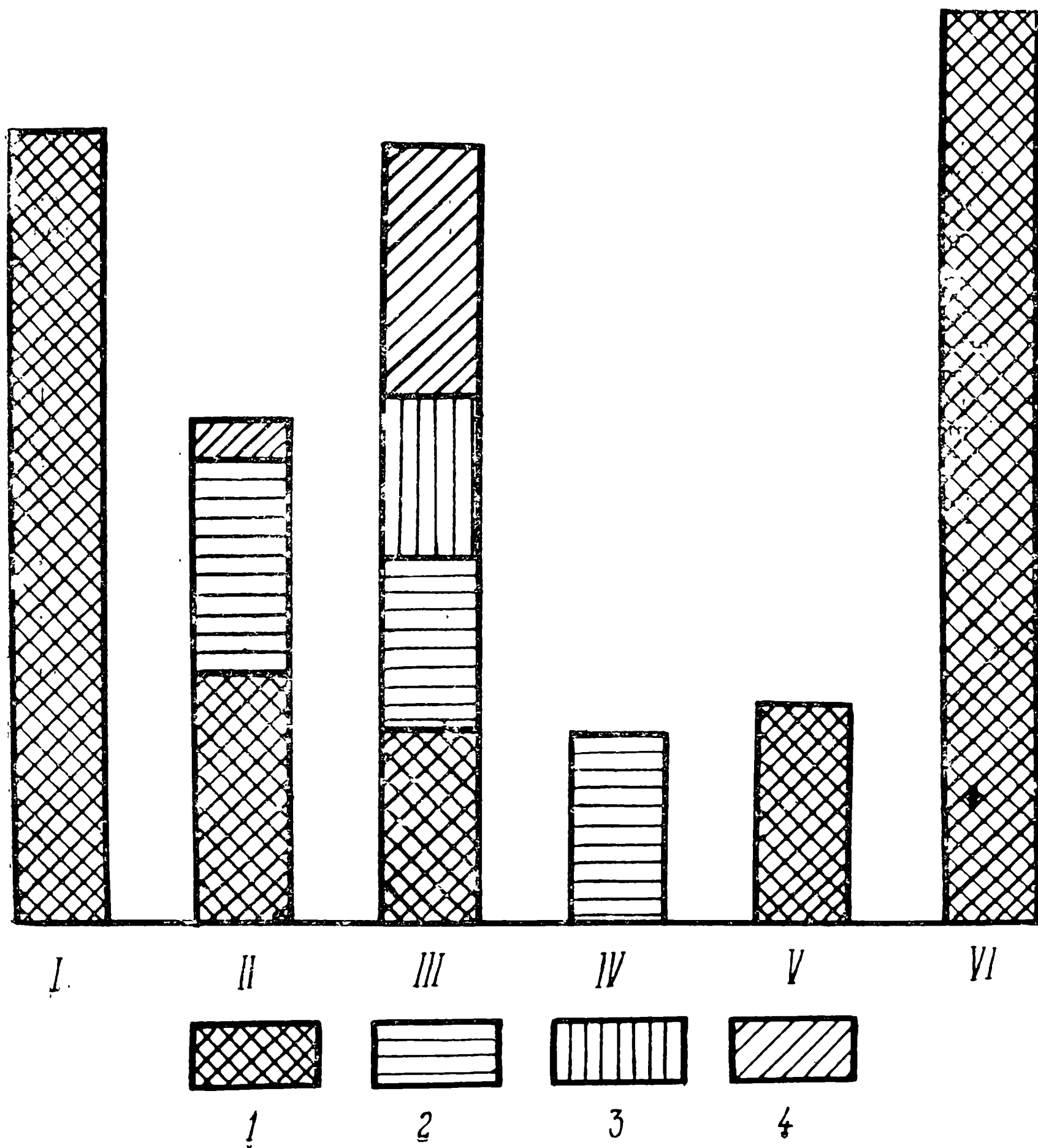


Рис. 11. Распределение видов съедобных грибов по экологическим группам в семействах Агариковых грибов:

I — Трубочатые — Boletaceae; *II* — Гигрофоровые — Hygrophoraceae; *III* — Рядовковые — Tricholomataceae; *IV* — Шампиньоновые — Agaricaceae; *V* — Паутинниковые — Cortinariaceae; *VI* — Сыроежковые — Russulaceae; 1 — микоризообразователи; 2 — гумусовые сапрофиты; 3 — подстилочные сапрофиты; 4 — ксилофилы



КАЛЕНДАРЬ СЪЕДОБНЫХ ГРИБОВ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

В Приморском крае, особенно на юге, съедобные грибы растут с первой половины мая до конца октября, то есть в течение почти 6 месяцев. Исключение составляет только зимний гриб, который, оправдывая свое название, образует плодовые тела даже в начале декабря, а иногда появляется и в марте.

Время появления и количество съедобных грибов различно в отдельные годы. Наибольшие урожаи съедобных грибов бывают в годы с засушливым началом вегетационного периода, когда затем в августе — сентябре выпадает достаточно влаги. Не раз большие урожаи грибов приходилось наблюдать в годы наводнений. Для появления грибов необходима достаточная влажность не только почвы, но и воздуха. Развитие плодовых тел не происходит даже после сильного дождя, когда за ним следуют жаркие, сухие солнечные дни.

Как видно из календаря, различные виды грибов растут в разное время: ильмаки с мая до сентября, некоторые грибы заканчивают свой рост в июне (майский гриб), а такие, как чешуйчатка золотистая, появляются в большом количестве в конце мая — июне, затем образование плодовых тел прекращается до осени, когда они снова появляются в значительном количестве; желтые грибы поздние (ольховики, липовики) со второй половины сентября и весь октябрь.

Наибольшее количество съедобных грибов в южной части Дальнего Востока в августе, сентябре. На севере рост грибов продолжается немногим больше двух месяцев.

На горах в верхнем поясе леса грибной сезон обычно короче, чем на той же широте, но в нижнем поясе растительности.

Для Приморского края, откуда имеются многолетние данные, составлен календарь съедобных грибов (табл. 4), который может быть использован и для юга Хабаровского края.

Наименование грибов	Месяцы**									
	IV		V		VI		VII		VIII	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Зимний гриб (94)* <i>Flammulina velutipes</i>	+	+	+	+	+	+	—	—	+	+
Блюдцевик красный (241) <i>Sarcosypha coccinea</i>	—	+	—	—	—	—	—	—	+	+
Ильмак (99) <i>Pleurotus citrinopileatus</i>	—	+	+	+	+	+	+	+	+	—
Сморчок колокольчатый (238) <i>Verpa bohemica</i>	—	+	+	—	—	—	—	—	—	—
Вешенка обыкновенная (102) <i>Pleurotus ostreatus</i>	—	—	+	+	+	+	+	+	+	—
Белый слизистый опенок (93) <i>Oudemansiella mucida</i>	—	—	+	+	+	+	+	+	+	—
Навозник мерцающий (130) <i>Coprinus micaceus</i>	—	—	+	+	+	+	+	+	+	—
Чешуйчатка золотистая (132) <i>Pholiotata aurivella</i>	—	—	+	+	+	+	+	—	+	+
Майский гриб (151) <i>Rhodophyllus argilis</i>	—	—	+	+	+	+	—	—	—	—
Розовопластинник щитовидный (152) <i>Rhodophyllus clupearius</i>	—	—	+	+	—	—	—	—	—	—
Сморчок, настоящий, съедобный (230) <i>Morchella esculenta</i>	—	—	+	+	—	—	—	—	—	—

* (94) постоянный номер, присвоенный виду в книге
**
+ растет
++ в значительном количестве
— не растет

Наименование грибов	Месяцы									
	IV		V		VI		VII		VIII	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Сморчок конический (231) <i>Morchella conica</i>	—	—	—	+	+	—	—	—	—	—
Строчок обыкновенный (237) <i>Gyromitra esculenta</i>	—	—	—	+	+	—	—	—	—	—
Строчок уссурийский (235) <i>Gyromitra ussuriensis</i>	—	—	—	+	+	—	—	—	—	—
Строчок сомнительный (234) <i>Gyromitra ambigua</i>	—	—	—	+	+	—	—	—	—	—
Блюдцевик оранжевый (239) <i>Aleuria aurantia</i>	—	—	—	+	+	+	+	+	+	+
Плутеус олений (116) <i>Pluteus cervinus</i>	—	—	—	+	+	+	+	+	+	+
Аурикулярия густоволосистая (227) <i>Auricularia polytricha</i>	—	—	—	+	+	+	+	+	+	+
Обабок красно-бурый (33) <i>Leccinum testaceoscabrum</i>	—	—	—	—	+	+	+	+	+	+
Георгиев гриб (67) <i>Tricholoma gambosum</i>	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—
Удемансиелла буро-крайная (92) <i>Oudemansiella brunneomarginata</i>	—	—	—	+	+	+	+	+	+	+
Лаковица лаковая (78) <i>Laccaria laccata</i>	—	—	—	+	+	+	+	+	+	+
Гриб зонтик высокий (118) <i>Macrospora procera</i>	—	—	—	+	+	+	+	+	+	+
Опенок весенний (88) <i>Collybia dryophila</i>	—	—	—	+	+	+	+	+	—	—
Навозник чернильный (129) <i>Coprinus atramentarius</i>	—	—	—	+	+	+	+	+	+	+

Наименование грибов	Месяцы													
	IV		V		VI		VII		VIII		IX		X	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Летний опенок (131) <i>Pholiota mutabilis</i>	—	—	—	—	+	++	+	+	+	++	++	++	+	—
Пестрец (223) <i>Polyporus squamosus</i>	—	—	—	—	+	+	+	+	+	—	+	—	—	—
Аурикулярия ушковидная (226) <i>Auricularia auricula</i>	—	—	—	—	+	+	+	+	+	+	—	—	—	—
Подосиновик (34) <i>Leccinum aurantia-cum</i>	—	—	—	—	—	+	+	+	+	++	+	+	—	—
Подберезовик (35) <i>Leccinum scabrum</i>	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	+	+	—	—
Опенок настоящий (95) <i>Armillariella mellea</i>	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	+	++	+	+
Чесночный гриб (86) <i>Marasmius scorodii</i>	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	+	+	+	—
Шампиньон обыкновенный (124) <i>Agaricus campester</i>	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	+	+	—	—
Сыроежка сине-желтая (154) <i>Russula cyanoxantha</i>	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	+	+	—	—
Сыроежка буреющая (156) <i>Russula xerampelina</i>	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	+	+	—	—
Обабок розовеющий (36) <i>Leccinum oxudabile</i>	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	+	+	—
Обабок черно-бурый (38) <i>Porphyrellus atrobrunneus</i>	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	—	—	—
Гигроцибе лисичка (58) <i>Hygrocyphe cantharellus</i>	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	—	—	—
Рядовка серовато-сиреневая (68) <i>Lepista glaucosana</i>	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	+	—	—
Меланолейка коротконожковая (76) <i>Melanoleuca brevipes</i>	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	+	+	—

Наименование грибов	Месяцы											
	IV		V		VI		VII		VIII		IX	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Колибия перекрученная (89) Collybia contorta	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—	—	—
Поплавок шафранный (110) Amanitopsis crocea	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—	—	—
Поплавок серый (111) Amanitopsis vaginata	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	—
Подгруздок белый (170) Russula delicata	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	+
Сыроежка точечная (164) Russula punctata	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	+
Сыроежка золотистая (160) Russula aurata	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	—
Сыроежка жгучеедкая (161) Russula emetica	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	—
Млечник жгуче-млечный (186) Lactarius rupegalis	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	—
Груздь перечный (173) Lactarius piperatus	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	—
Трутовик серно-желтый (222) Laetiporus sulphureus	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—	—	—
Болепинус болотный (4) Boletinus paluster	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—	—
Масленок зернистый (12) Suillus granulatus	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—	—
Масленок пихтовый (18) Suillus abietinus	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	—
Обабок окрашенноножковый (32) Leccinum chroomares	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—	—

Наименование грибов	Месяцы													
	IV		V		VI		VII		VIII		IX		X	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Дубовик (23) <i>Boletus luridus</i>	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	—	—	—
Белый гриб (27) <i>Boletus edulis</i>	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	—	—
Моховик зеленый (21) <i>Xerocomus subtomentosus</i>	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	—	—
Свинуха тонкая (44) <i>Paxillus involutus</i>	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	+	+
Мокруха краснеющая (42) <i>Gomphidius purpurascens</i>	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	+	—
Вишняк (45) <i>Hugrophorus russula</i>	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	—	—	—
Лаковица лиловая (79) <i>Laccaria amethystina</i>	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	—	—	—
Говорушка воронковидная (80) <i>Clitocybe infundibuliformis</i>	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	—	—	—
Скрипун (174) <i>Lactarius vellereus</i>	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	—	—	—
Груздь черный (180) <i>Lactarius necator</i>	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	—	—
Груздь тополевый (175) <i>Lactarius controversus</i>	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—	—	—	—	—
Подмолочник (188) <i>Lactarius volentus</i>	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	—	—
Валуй (167) <i>Russula foetens</i>	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	—	—
Сыроежка лайковая (156) <i>Russula alutacea</i>	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	—	—
Сыроежка пищевая (166) <i>Russula vesca</i>	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	—	—
Болетинус раскрашенный (6) <i>Boletinus pictus</i>	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	—	—

Наименование грибов	Месяцы													
	IV		V		VI		VII		VIII		IX		X	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Болетинус полоножковый (5) <i>Boletinus cavipes</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—	—	—
Масленок серый (16) <i>Suillus aeruginascens</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	—	—
Масленок лиственничный (15) <i>Suillus grevillei</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	+	++	++	++	—	—
Масленок настоящий (11) <i>Suillus luteus</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	+	++	++	++	—	—
Масленок сибирский (7) <i>Suillus americanus</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	++	++	+	—
Масленок кедровый (8) <i>Suillus pligans</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	++	++	+	—
Масленок бледный (9) <i>Suillus placidus</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	—	—
Болетус розовый (30) <i>Boletus regius</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—	—	—	—
Обабок дальневосточный (31) <i>Leccinum extremiorientale</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	+	++	++	—	—	—
Моховик каштановый (19) <i>Xerocomus badius</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	—	—
Моховик пестрый (22) <i>Xerocomus chrysenteron</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—	—	—
Моховик красный (20) <i>Xerocomus rubellus</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	—	—
Порфиреллус порфировоспоровый (39) <i>Porphyrellus pseudoscaber</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	—	—
Шишкоприб шишковидный (40) <i>Strobilomyces floccopus</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—	—	—	—

Наименование грибов	Месяцы													
	IV		V		VI		VII		VIII		IX		X	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Мокруха пятнистая (43) Gomphidius maculatus	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	—	—
Гигрофорус белый (52) Hygrophorus eburneus	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	—
Камарофиллус луговой (55) Camarophyllus pratensis	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	—	—
Камарофиллус белоснежный (56) Camarophyllus niveus	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	—	—
Камарофиллус девичий (57) Camarophyllus virginicus	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	—	—
Гигроцибе красная (63) Hygrocybe coccinea	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	—	—
Гигроцибе красивая (62) Hygrocybe laeta	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—	—	—
Гигроцибе опаленная (59) Hygrocybe obrussea	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	—	—
Гигроцибе зеленая (64) Hygrocybe psittacina	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	—	—
Луговой опенок (87) Marasmius oreades	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—	—	—
Рядовка желто-бурая (74) Tricholoma flavobrunneum	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	—	—
Рядовка скученная (97) Lyophyllum decastes	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	—
Рядовка сросшаяся (98) Lyophyllum connatum	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	—
Рядовка красная (91) Tricholomopsis rutilans	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—	—	—

Наименование грибов	Месяцы											
	IV		V		VI		VII		VIII		IX	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Говорушка пахучая (82) Clitocybe odora	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—
Кесарев гриб дальневосточный (103) Amanita caesareaoides	—	—	—	—	—	—	—	—	+	++	+	—
Лимацелла слизистая (113) Limatella illinita	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—
Плутеус красный (117) Pluteus coccineus	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—
Вольвариелла красивая (114) Volvariella speciosa	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—	—
Шампиньон плоскошляпковый (127) Agaricus placotus	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—
Гриб зонтик ореховый (120) Leucoagaricus paucinus	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—
Гриб зонтик девичий (119) Macrolepiota puellarius	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—
Навозник лохматый (128) Coprinus comatus	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—
Строфария морщинисто-кольцовая (134) Stropharia rugoso-annulata	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—
Паутинник бело-сиреневый (143) Cortinarius albo-violaceus	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—
Паутинник прямой (139) Cortinarius collinitus	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—
Кольчатый колпак (135) Rozites caperata	—	—	—	—	—	—	—	—	+	++	+	—
Подвишень (153) Clitopilus prunulus	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—	—

Наименование грибов	Месяцы											
	IV		V		VI		VII		VIII		IX	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Сыроежка зеленоватая (157) <i>Russula virescens</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—	—
Сыроежка бурая (155) <i>Russula sobrina</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—	—
Сыроежка зеленая (158) <i>Russula aeruginea</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—
Сыроежка Келе (162) <i>Russula letii</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—
Груздь пихтовый (176) <i>Lactarius flavidulus</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+
Груздь дубовый (184) <i>Lactarius insulsus</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—
Груздь настоящий (178) <i>Lactarius resimus</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—
Горькушка (187) <i>Lactarius rufus</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—
Млечник золотисто-млечный (191) <i>Lactarius chrysorrheus</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—	—
Млечник влажный (185) <i>Lactarius uvidus</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—	—
Дождевик грушевидный (198) <i>Lycoperdon pyriforme</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—	—
Дождевик свиной (197) <i>Bovista plumbea</i>	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	—
Дождевик шиповатый (195) <i>Lycoperdon perlatum</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—
Трюфель краснеющий (199) <i>Rhizoglyphus roseolus</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—	—

Наименование грибов	Месяцы													
	IV		V		VI		VII		VIII		IX		X	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Коралловый гриб красивейший (211) Ramaria pulcherrima	—	—	—	—	—	—	—	—	+	++	+	—	—	—
Рогатик гребенчатый (215) Clavulina cristata	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—	—	—
Ежовик бурый (202) Hydnum repandum	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—	—	—
Лисичка настоящая (206) Cantharellus cibarius	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	—	—
Лисичка пестрая (204) Cantharellus floscosus	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—	—	—
Грубкогриб роговидный (205) Graterellus cornucopioides	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—	—	—
Гомфус булабовидный (207) Gomphus clavatus	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—	—	—	—
Грутовик овечий (224) Scutiger ovinus	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—	—	—
Боле́тинус азиатский (3) Boletinus asiaticus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—	—	—
Боле́тинус видный (2) Boletinus spectabilis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—	—	—
Масленок желто-бурый (14) Suillus bovinus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—	—	—
Боле́тус красноножковый (25) Boletus erythropus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—	—	—
Мокруха красно-бурая (41) Gomphidius rutilus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—	—	—
Гигрофорус золотистозубчатый (46) Hygrophorus chrysodon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	++	+	—	—

[illegible]

Наименование грибов	Месяцы											
	IV		V		VI		VII		VIII		IX	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Грибная лапша (201) <i>Hericium erigeron</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ежовик черепитчатый (200) <i>Sarcodon imbricatus</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ложноежовик студенистый (228) <i>Pseudohydnum gelatinosum</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Шампиньон перелесковый (125) <i>Agaricus silvicola</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—
Паутинник браслетчатый (137) <i>Cortinarius armillatus</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—
Рыжик настоящий (189) <i>Lactarius deliciosus</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	+	++	++	—
Белянка (183) <i>Lactarius pubescens</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	+	++	+	—
Волнушка (181) <i>Lactarius torminosus</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	+	++	++	+
Гладыш, млечник обыкновенный (182) <i>Lactarius trivialis</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—	—
Подгруздок черный (171) <i>Russula adusta</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—
Сыроежка желтая (159) <i>Russula flava</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—
Головач мешковидный (192) <i>Calvatia caelata</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—
Головач гигантский (194) <i>Langermannia gigantea</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—	—
Головач удлиненный (193) <i>Calvatia excipuliformis</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—

Наименование грибов	Месяцы													
	IV		V		VI		VII		VIII		IX		X	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Рогатик сахалинский (213) <i>Clavaria-delphus sachalinensis</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	+	—	—
Рогатик аметистовый (216) <i>Clavulina amethystina</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	+	—	—
Коралловый гриб золотисто-желтый (210) <i>Ramaria aurea</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	+	—	—
Коралловый гриб гроздеподобный (204) <i>Ramaria botrytoides</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	+	—	—
Грибная капуста (217) <i>Sparassis crispa</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	+	—	—
Рогатик усеченный (212) <i>Clavaria-delphus truncatus</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	++	—	+	—	—
Коралловый гриб желтоватый (209) <i>Ramaria flava</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	+	—	—
Подберезовик, обабок белый (37) <i>Leccinum holopus</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—
Гигрофорус душистый (51) <i>Hugrophorus agathosmus</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—
Гигрофорус оливково-белый (49) <i>Hugrophorus olivaceoalbus</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—
Гигроцибе намазанная (60) <i>Hugrocybe unguinosa</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—
Гигрофорус розоватый (47) <i>Hugrophorus pudorinus</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	++	—	—
Рядовка черночешуйчатая (72) <i>Tricholoma atrosquamosum</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—
Говорушка серая (81) <i>Clitocybe bulbularis</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—

Наименование грибов	Месяцы													
	IV		V		VI		VII		VIII		IX		X	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Вешонка ильмовая (96) <i>Lyophyllum ulmarium</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—	—
Желтый гриб, ольховик (100) <i>Pleurotus serotinus</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	++	++	+
Феолепиота золотистая (123) <i>Phaeolepiota aurea</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	++	+	—
Паутинник сизоножковый (140) <i>Cortinarius glaucopus</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—
Паутинник латуноно-желтый (142) <i>Cortinarius orichalceus</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—
Паутинник зеленый (141) <i>Cortinarius prasinus</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—
Паутинник абрикосовый (138) <i>Cortinarius armeniacus</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—	—
Подгруздь желтый (179) <i>Lactarius scrobiculatus</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—

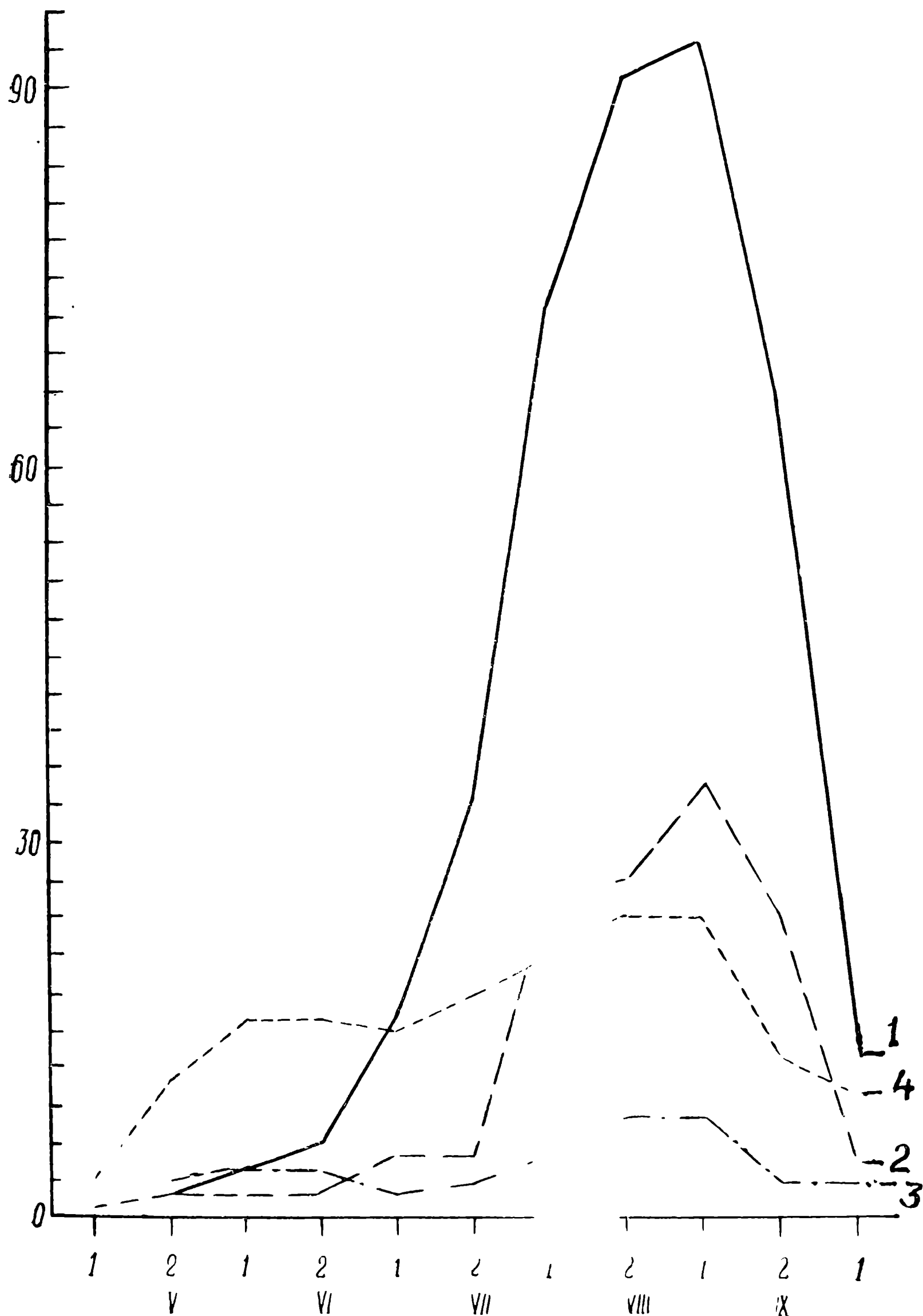


Рис. 12. Распределение видов съедобных грибов по экологическим группам по месяцам в Приморском крае:
 1 — микоризообразователи; 2 — гумусовые сапрофиты; 3 — подстилочные сапрофиты; 4 — ксилофилы

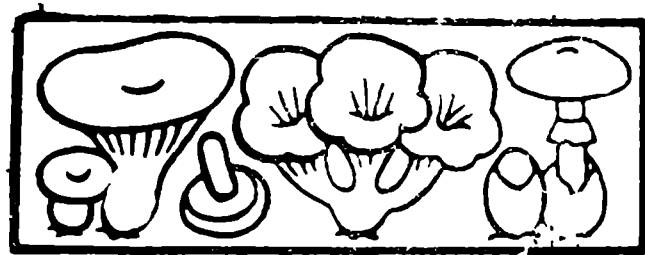
На основании календаря грибов составлен график (рис. 12), который показывает сроки начала и окончания развития плодовых тел грибов по четырем экологическим группам и постепенное изменение числа видов каждой группы.

Первыми появляются съедобные грибы ксилофилы, растущие на древесине, преимущественно сухой и гнилой, которая как губка впитывает влагу и очень медленно ее теряет, благодаря таким свойствам субстрата грибы ксилофилы наименее чувствительны к неблагоприятным условиям внешней среды. С мая до первой половины июля грибы ксилофилы представлены большим числом видов, чем три другие экологические группы. С конца июля до конца сентября наибольшим числом видов представлены грибы микоризообразователи. Увеличение числа видов, образующих плодовые тела, идет медленно, а уменьшение очень быстро.

Наибольшее количество видов во всех четырех экологических группах в конце августа — начале сентября, когда общее число видов всех четырех групп достигает 155—160.

Во второй половине сентября число видов заметно уменьшается и в начале октября очень резко падает. Наибольшим количеством видов представлена группа микоризообразователей, за ней следуют гумусовые сапрофиты с максимальным количеством — 32 вида, ксилофилы с наибольшим количеством — 24 вида. Меньше всего съедобных грибов среди подстилочных сапрофитов, плодовые тела которых редко достигают размеров, заслуживающих отнесения их к съедобным грибам.





РАСПРОСТРАНЕНИЕ СЪЕДОБНЫХ ГРИБОВ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ, В СИБИРИ И ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ СССР

Большинство съедобных грибов на Дальнем Востоке живет в лесах, где имеет многообразные трофические (пищевые) связи с древесными породами: одни находятся в микоризном симбиозе с древесными породами, другие разлагают опад в подстилку, третьи разлагают мертвую древесину.

Наиболее разнообразен состав древесных пород в лесах на юге Приморского края, в которых на площади в 1 км² можно обнаружить до 40 видов древесных пород. Более 90% древесных пород в этих лесах эндемы Дальнего Востока, не выходящие за его пределы.

Иначе обстоит дело с растущими в них грибами-гетеротрофами, вегетативное тело которых, их грибница (мицелий), скрыто внутри субстрата и не подвергается, подобно деревьям, прямому воздействию неблагоприятных климатических условий, влияющих на грибы косвенно, делая невозможным рост ряда древесных пород, без которых не могут существовать определенные виды съедобных грибов.

Там, где имеются древесные породы, нужные для определенных видов съедобных грибов, последние распространены очень широко на всех трех континентах северного полушария, а некоторые и в южном, куда они завезены человеком, например, маслята — микоризообразователи сосны завезены с культурой сосны, которая не может расти без своих грибных симбионтов, и в настоящее время растут на всех пяти континентах.

В Южной Америке на территории Аргентины на большой плантации сосны было так много маслят, что на их сбор была оформлена концессия.

Наиболее разнообразен ассортимент съедобных грибов на юге Приморского края, по мере продвижения на север и выпа-

**Распределение съедобных видов Агариковых грибов по семействам
и их распространение на Дальнем Востоке, в Сибири
и европейской части СССР**

Название семейств	Дальний Восток					Си- бирь	Евро- пей- ская часть СССР	
	При- мор- ский край	Амур- ская обл.	Саха- лин- ская обл.	Мага- дан- ская обл.	Итого			
1. Трубочатые — Boleta- seae	30	15	10	15	33	22	22	
2. Шишкогрибовые — Strobilomycetaseae	3	1	1	—	3	—	3	
3. Мокруховые — Gom- phidiaseae	2	3	1	1	3	2	2	
4. Свинушковые — Ра- xillaseae	1	1	1	1	1	1	1	
5. Гигрофоровые — Hygrophogaseae	20	9	9	6	21	14	21	
6. Рядовковые — Tri- cholomataseae	33	18	17	12	33	25	30	
7. Мухоморовые—Ама- nitaseae	4	3	4	1	4	3	3	
8. Плутеусовые — Plu- teaseae	3	3	1	1	3	3	3	
9. Шампиньоновые — Agaricaseae	8	2	3	—	8	4	7	
10. Навозниковые—Cор- pinaseae	3	1	—	2	3	3	3	
11. Строфариевые — Strophariaseae	3	1	1	2	3	2	3	
12. Паутинниковые — Cortinariaseae	9	3	1	3	9	5	9	
13. Розовопластиннико- вые — Rhodophylla- seae	3	—	—	—	3	2	3	
14. Сыроежковые — Rus- sulaseae	38	25	20	8	38	24	36	
В с е г о	число	160	85	69	52	165	110	146
	%	97	51	42	31	100	66	86

дения из состава древостоев ряда древесных пород, особенно высокомикотрофных, уменьшается и видовое разнообразие съедобных грибов. Там, где нет дуба, не могут расти и сопутствующие ему грибы микообразователи, а их у дуба больше, чем у какой-либо другой породы. Поэтому дубняки и являются одним из основных мест сбора съедобных грибов в Приморском крае.

Распространение съедобных видов Агариковых грибов на Дальнем Востоке,
в Сибири и в европейской части СССР

№ ви- дов	Название семейств и видов грибов	Дальний Восток				Си- бирь	Евро- пей- ская часть СССР
		При- мор- ский край	Амур- ская обл.	Саха- лин- ская обл.	Мага- дан- ская обл.		

Трубчатые — Boletaceae

1	+Моховик лиственнич- ный ¹ — <i>Psiloboletinus</i> <i>lariceti</i>	—	+	+	—	+	—
2	*Болетинус видный ² — <i>Boletinus spectabilis</i>	+	+	—	+	+	—
3	+Болетинус азиатский— <i>Boletinus asiaticus</i>	+	+	+	+	+	—
4	*Болетинус болотный — <i>Boletinus paluster</i>	+	+	+	+	—	—
5	Болетинус полоножко- вый— <i>Boletinus cavipes</i>	+	+	+	+	+	+
6	*Болетинус раскрашен- ный — <i>Boletinus pictus</i>	+	—	—	—	—	—
7	Масленок сибирский — <i>Suillus americanus</i>	+	—	—	—	+	+
8	Масленок кедровый — <i>Suillus plorans</i>	+	+	—	+	+	—
9	*Масленок бледный — <i>Suillus placidus</i>	+	—	—	+	—	—
10	*Масленок желтова- тый — <i>Suillus sublu- teus</i>	—	—	+	—	—	—
11	Масленок настоящий <i>Suillus luteus</i>	+	+	+	—	+	+
12	Масленок зернистый — <i>Suillus granulatus</i>	+	—	—	—	+	+
13	Масленок пестрый — <i>Suillus variegatus</i>	—	+	—	—	+	+
14	Масленок желто-бу- рый — <i>Suillus bovinus</i>	+	—	—	—	+	+
15	Масленок лиственнич- ный — <i>Suillus grevillei</i>	+	+	+	+	+	+
16	Масленок серый — <i>Suillus aereuginascens</i>	+	+	+	+	+	+
17	Перечный гриб — <i>Suillus piperatus</i>	+	—	+	—	+	+

¹ + — условный эндем азиатской части СССР² * — американо-дальневосточный вид

№ ви- дов	Название семейств и видов грибов	Дальний Восток				Си- бирь	Евро- пей- ская часть СССР
		При- мор- ский край	Амур- ская обл.	Саха- лин- ская обл.	Мага- дан- ская обл.		
18	× Масленок пихтовый — <i>Suillus abietinus</i>	+	+	—	—	—	—
19	Моховик каштановый — <i>Xerocomus badius</i>	+	—	—	+	+	+
20	Моховик красный — <i>Xerocomus rubellus</i>	+	—	—	—	—	+
21	Моховик зеленый — <i>Xerocomus subtomentosus</i>	+	—	—	+	+	+
22	Моховик пестрый — <i>Xerocomus chrysenteron</i>	+	—	—	—	—	+
23	Дубовик — <i>Boletus luridus</i>	+	+	—	—	+	+
25	Болетус красноножко- вый — <i>Boletus erythro-</i> <i>pus</i>	+	—	—	—	+	+
27	Белый гриб — <i>Boletus edulis</i>	+	+	+	+	+	+
30	Болетус розовый — <i>Boletus regius</i>	+	—	—	—	—	+
31	× Обабок дальневосточ- ный — <i>Leccinum extre-</i> <i>miorientale</i>	+	—	—	—	—	—
32	* Обабок окрашенно- ножковый — <i>Leccinum</i> <i>chromapes</i>	+	+	—	—	—	—
33	Обабок красно-бу- рый — <i>Leccinum testa-</i> <i>ceoscabrum</i>	+	—	—	+	+	+
34	Подосиновик — <i>Leccinum aurantiacum</i>	+	—	—	—	+	+
35	Подберезовик, обабок шероховатый — <i>Leccinum scabrum</i>	+	—	—	+	+	+
36	Обабок розовеющий — <i>Leccinum oxudabile</i>	+	+	—	+	+	+
37	Обабок белый — <i>Leccinum holopus</i>	+	—	—	+	—	+
Шишкогрибовые — <i>Strobilomycetaceae</i>							
38	× Обабок черно-бурый — <i>Porphyrellus atrobrun-</i> <i>neus</i>	+	+	—	—	—	—

× — эндем Дальнего Востока

№ ви- дов	Название семейств и видов грибов	Дальний Восток				Си- бирь	Евро- пей- ская часть СССР
		При- мор- ский край	Амур- ская обл.	Саха- лин- ская обл.	Мага- дан- ская обл.		
39	Порфиреллус порфи- рово-споровый — <i>Parphyrellus pseudos- caber</i>	+	—	+	—	—	+
40	Шишкоприб шишковид- ный — <i>Strobilomyces flossorus</i>	+	—	—	—	—	+
Мокруховые — Gomphidiaceae							
41	Мокруха красно-бу- рая — <i>Gomphidius ru- tilus</i>	—	+	—	—	+	+
42	× Мокруха краснею- щая — <i>Gomphidius rigrigrascens</i>	+	+	—	—	—	—
43	Мокруха пятнистая — <i>Gomphidius maculatus</i>	+	+	+	+	+	+
Свинушковые — Paxillaceae							
44	Свинушка тонкая — <i>Paxillus involutus</i>	+	+	+	+	+	+
Гигрофоровые — Hygrophoraceae							
45	Гигрофорус сыроеж- ковый — <i>Hygrophorus russula</i>	+	+	—	—	—	+
46	Гигрофорус золотисто- зубчатый — <i>Hygropho- rus chrysodon</i>	+	—	—	—	—	+
47	Гигрофорус розоватый <i>Hygrophorus pudorinus</i>	+	—	+	—	—	+
48	Гигрофорус краснова- тый — <i>Hygrophorus erubescens</i>	+	—	+	—	+	+
49	Гигрофорус оливково- белый — <i>Hygrophorus olivaceoalbus</i>	+	—	—	—	—	+
50	Гигрофорус желтый — <i>Hygrophorus lucorum</i>	—	+	—	+	+	+
51	Гигрофорус душис- тый — <i>Hygrophorus agathosmus</i>	+	—	—	—	+	+
52	Гигрофорус белый — <i>Hygrophorus eburneus</i>	+	+	+	+	+	+

№ ви- дов	Название семейств и видов грибов	Дальний Восток				Си- бирь	Евро- пей- ская часть СССР
		При- мор- ский край	Амур- ская обл.	Саха- лин- ская обл.	Мага- дан- ская обл.		
53	Гигрофорус слизистый — <i>Hugrophorus limacinus</i>	+	—	—	—	—	+
54	Гигрофорус сводчато-пластинковый — <i>Hugrophorus samagorphyllus</i>	+	—	—	—	+	+
55	Камарофиллус луговой — <i>Samagorphyllus pratensis</i>	+	—	+	—	+	+
56	Камарофиллус белоснежный — <i>Samagorphyllus niveus</i>	+	—	—	—	+	+
57	Камарофиллус девичий — <i>Samagorphyllus virgineus</i>	+	+	+	—	+	+
58	Гигроцибе лисичка — <i>Hugrocybe cantharellus</i>	+	+	+	+	+	+
59	Гигроцибе опаленная — <i>Hugrocybe obrussea</i>	+	—	—	—	—	+
60	Гигроцибе намазанная — <i>Hugrocybe unguitosa</i>	+	+	—	—	—	+
61	Гигроцибе коническая — <i>Hugrocybe conica</i>	+	+	+	+	+	+
62	Гигроцибе красивая — <i>Hugrocybe laeta</i>	+	+	+	+	+	+
63	Гигроцибе красная — <i>Hugrocybe coccinea</i>	+	—	—	—	+	+
64	Гигроцибе зеленая — <i>Hugrocybe psittacina</i>	+	+	+	+	+	+
65	Гигроцибе пунцовая — <i>Hugrocybe punicea</i>	+	—	—	—	+	+
Рядовковые — <i>Tricholomataceae</i>							
66	*«Шампиньон» сахалинский — <i>Catathelasma ventricosum</i>	+	—	+	—	—	—
67	Георгиев гриб — <i>Tricholoma gambosum</i>	+	+	+	—	+	+
68	Рядовка серовато-сиреневая — <i>Lepista glaucosana</i>	+	—	+	+	+	+
69	Рядовка краснеющая — <i>Tricholoma orirubens</i>	+	—	—	—	—	+

№ ви- дов	Название семейств и видов грибов	Дальний Восток				Си- бирь	Евро- пей- ская часть СССР
		При- мор- ский край	Амур- ская обл.	Саха- лин- ская обл.	Мага- дан- ская об.		
70	Рядовка серая — <i>Tricholoma portentoso-</i> <i>sum</i>	+	—	—	—	+	+
71	Рядовка землистая — <i>Tricholoma terreum</i>	+	—	+	—	+	+
72	Рядовка черночешуй- чатая — <i>Tricholoma</i> <i>atrosquamosum</i>	+	—	—	—	+	+
74	Рядовка желто-бу- рая — <i>Tricholoma fla-</i> <i>vobrunneum</i>	+	+	—	—	+	+
75	Меланолейка полоса- тоножковая — <i>Melano-</i> <i>leuca gramtopodia</i>	+	—	—	+	+	+
76	Меланолейка коротко- ножковая — <i>Melanoleuca brevipes</i>	+	+	+	—	+	+
77	Меланолейка бородав- чатоножковая — <i>Melanoleuca verrucipes</i>	+	—	—	—	—	+
78	Лаковица лаковая — <i>Laccaria laccata</i>	+	—	+	+	+	+
79	Лаковица лиловая — <i>Laccaria amethystina</i>	+	+	—	—	+	+
80	Говорушка воронко- видная — <i>Clitocybe</i> <i>infundibuliformis</i>	+	+	+	—	+	+
81	Говорушка серая — <i>Clitocybe nebularis</i>	+	—	—	—	+	+
82	Говорушка пахучая — <i>Clitocybe odora</i>	+	+	+	—	+	+
83	Говорушка аромат- ная — <i>Clitocybe sua-</i> <i>veolens</i>	+	+	—	—	+	+
86	Чесночный гриб — <i>Marasmius scorodoni</i>	+	+	+	+	+	+
87	Луговой опенок — <i>Marasmius oreades</i>	+	+	—	—	+	+
88	Опенок весенний — <i>Collybia dryophila</i>	+	+	+	+	+	+
89	Коллибия перекручен- ная — <i>Collybia con-</i> <i>torta</i>	+	—	—	—	—	+
90	Рядовка украшенная — <i>Tricholomopsis decora</i>	+	—	+	+	+	+

№ ви- дов	Название семейств и видов грибов	Дальний Восток				Си- бирь	Евро- пей- ская часть СССР
		При- мор- ский край	Амур- ская обл.	Саха- лин- ская обл.	Мага- дан- ская обл.		
91	Рядовка красная — <i>Tricholomopsis rutilans</i>	+	+	+	+	+	+
92	× Удемansiелла буро- крайная — <i>Oudemansiella brunneomarginata</i>	+	—	—	—	—	—
93	Белый слизистый опе- нок — <i>Oudemansiella mucida</i>	+	+	—	—	—	+
94	Зимний гриб — <i>Flammulina velutipes</i>	+	+	+	—	+	+
95	Опенок настоящий — <i>Armillariella mellea</i>	+	+	+	+	+	+
96	Вешонка ильмовая — <i>Lyophyllum ulmarium</i>	+	—	—	+	+	+
97	Рядовка скученная — <i>Lyophyllum decastes</i> (Fr.) Sing.	+	+	—	+	+	+
98	Рядовка сросшаяся — <i>Lyophyllum connatum</i> (Fr.) Sing.	+	—	—	—	+	+
99	× Ильмак — <i>Pleurotus citrinopileatus</i>	+	—	+	—	—	—
100	Вешонка поздняя — <i>Pleurotus serotinus</i>	+	+	+	+	—	—
102	Вешонка обыкновен- ная — <i>Pleurotus ostreatus</i>	+	+	+	+	+	+

Мухоморовые — Amanitaceae

103	× Кесарев гриб дальне- восточный — <i>Amanita caesareaoides</i>	+	+	+	—	—	—
110	Поплавок шафран- ный — <i>Amanitopsis crocea</i>	+	+	+	—	+	+
111	Поплавок серый — <i>Amanitopsis vaginata</i>	+	+	+	+	+	—
113	Лимацелла слизи- стая — <i>Limacella illi- nita</i>	+	—	+	—	+	+

Плутеусовые — Pluteaceae

114	Вольвариелла краси- вая — <i>Volvariella speciosa</i>	+	+	—	—	+	+
-----	--	---	---	---	---	---	---

№ ви- дов	Название семейств и видов грибов	Дальний Восток				Си- бирь	Евро- пей- ская часть СССР
		При- мор- ский край	Амур- ская обл.	Саха- лин- ская обл.	Мага- дан- ская обл.		
116	Плутеус олений — <i>Pluteus cervinus</i>	+	+	+	+	+	+
117	Плутеус красный — <i>Pluteus coccineus</i>	+	+	—	—	+	+
Шампиньоновые — <i>Agaricaceae</i>							
118	Гриб — зонтик высо- кий — <i>Macrolepota</i> <i>prosega</i>	+	+	—	—	+	+
119	Гриб — зонтик деви- чий — <i>Macrolepota</i> <i>puellaris</i>	+	—	+	—	—	+
120	Гриб — зонтик орехо- вый — <i>Leucoagaricus</i> <i>paucinus</i>	+	—	—	—	—	+
123	Феолепиота золоти- стая — <i>Phaeolepiota</i> <i>aurea</i>	+	—	—	—	—	+
124	Шампиньон обыкно- венный — <i>Agaricus</i> <i>campester</i>	+	+	+	—	+	+
125	Шампиньон перелеско- вый — <i>Agaricus silvi-</i> <i>cola</i>	+	—	+	—	+	+
126	Шампиньон лесной — <i>Agaricus silvaticus</i>	+	—	—	—	+	+
127	Шампиньон плоско- шляпковый — <i>Agaricus placomyces</i>	+	—	—	—	—	+
Навозниковые — <i>Coprinaceae</i>							
128	Навозник лохматый — <i>Coprinus comatus</i>	+	—	—	—	+	+
129	Навозник черниль- ный — <i>Coprinus atra-</i> <i>mentarius</i>	+	—	—	+	+	+
130	Навозник мерцаю- щий — <i>Coprinus mica-</i> <i>ceus</i>	+	+	—	+	+	+
Строфариевые — <i>Strophariaceae</i>							
131	Летний опенок — <i>Pholiota mutabilis</i>	+	—	—	+	+	+
132	Чешуйчатка золотис- тая, ивняк — <i>Pholiota aurivella</i>	+	+	+	+	+	+

№ ви- дов	Название семейств и видов грибов	Дальний Восток				Си- бирь	Евро- пей- ская часть СССР
		При- мор- ский край	Амур- ская обл.	Саха- лин- ская обл.	Мага- дан- ская обл.		
134	Строфария морщини- сто-кольцовая — <i>Stro- pharia rugosoannulata</i>	+	—	—	—	—	+
Паутинниковые — Cortinariaceae							
135	Кольчатый колпак — <i>Rozites caperata</i>	+	—	—	+	+	+
136	Белопаутинник клуб- неносный — <i>Leucocorti- narius bulbiger</i>	+	+	—	—	+	+
137	Паутинник браслетча- тый — <i>Cortinarius ar- millatus</i>	+	—	—	+	+	+
138	Паутинник абрикосо- во-желтый — <i>Cortina- rius armeniacus</i>	+	—	—	—	—	+
139	Паутинник прямой — <i>Cortinarius collinitus</i>	+	+	+	+	+	+
140	Паутинник сизоножко- вый — <i>Cortinarius glaucopus</i>	+	—	—	—	—	+
141	Паутинник зеленый — <i>Cortinarius prasinus</i>	+	—	—	—	—	+
142	Паутинник латунно- желтый — <i>Cortinarius orichalceus</i>	+	—	—	—	—	+
143	Паутинник бело-сире- невый — <i>Cortinarius al- boviolaceus</i>	+	+	—	—	+	+
Розовопластинниковые — Rhodophyllaceae							
151	Майский гриб — <i>Rhodophyllus aprilis</i>	+	—	—	—	—	+
152	Розовопластинник щи- товидный — <i>Rhodo- phyllus clypeatus</i>	+	—	—	—	+	+
153	Подвишень — <i>Clitopilus prunulus</i>	+	—	—	—	+	+
Сыроежковые — Russulaceae							
154	Сыроежка сине-жел- тая — <i>Russula cyanop- xantha</i>	+	+	+	—	+	+
155	Сыроежка буреющая — <i>Russula xerampelina</i>	+	+	+	—	—	+

№ ви- дов	Название семейств и видов грибов	Дальний Восток				Си- бирь	Евро- пей- ская часть СССР
		При- мор- ский край	Амур- ская обл.	Саха- лин- ская обл.	Мага- дан- ская обл.		
156	Сыроежка лайковая — <i>Russula alutaceae</i>	+	—	—	—	—	+
157	Сыроежка зеленоватая <i>Russula virescens</i>	+	—	—	—	+	+
158	Сыроежка зеленая — <i>Russula aeruginea</i>	+	+	+	—	+	+
159	Сыроежка желтая — <i>Russula flava</i>	+	—	—	+	+	+
160	Сыроежка золотистая <i>Russula aurata</i>	+	+	—	—	+	+
161	Сыроежка жгучеедкая <i>Russula emetica</i>	+	+	+	+	+	+
162	Сыроежка Келе — <i>Russula queletii</i>	+	+	+	—	+	+
163	Сыроежка оливковая <i>Russula olivascens</i>	+	+	—	—	—	+
164	Сыроежка точечная — <i>Russula punctata</i>	+	—	+	—	—	+
165	Сыроежка ломкая — <i>Russula fragilis</i>	+	—	—	—	+	+
166	Сыроежка пищевая — <i>Russula vesca</i>	+	+	—	—	—	+
167	Валуй, бычок — <i>Russula foetens</i>	+	+	+	—	+	+
168	Сыроежка гребенчато- ребристая — <i>Russula</i> <i>pectinatoides</i>	+	—	—	—	—	+
169	Сыроежка бурая — <i>Russula consobrina</i>	+	—	—	—	—	+
170	Подгруздок белый — <i>Russula delica</i>	+	+	+	—	+	+
171	Подгруздок черный, чернушка — <i>Russula</i> <i>adusta</i>	+	—	+	—	+	+
172	Сыроежка чернушка бело-черная — <i>Russula</i> <i>albonigra</i>	+	+	+	—	+	+
173	Груздь перечный — <i>Lactarius piperatus</i>	+	+	—	—	+	+
174	Скрипун, скрипица — <i>Lactarius vellereus</i>	+	+	+	—	+	+
175	Груздь тополевыи — <i>Lactarius controversus</i>	+	—	—	—	+	+
176	×Груздь пихтовый — <i>Lactarius flavidulus</i>	+	+	+	—	—	—

№ ви- дов	Название семейств и видов грибов	Дальний Восток				Си- бирь	Евро- пей- ская часть СССР
		При- мор- ский край	Амур- ская обл.	Саха- лин- ская обл.	Мага- дан- ская обл.		
177	Груздь лиловеющий — <i>Lactarius pergaesenta-</i> <i>neus</i>	+	+	—	+	+	+
178	Груздь настоящий, сырой — <i>Lactarius re-</i> <i>simus</i>	+	+	+	—	+	+
179	Подгруздь желтый — <i>Lactarius scrobiculatus</i>	+	—	—	+	+	+
180	Груздь черный — <i>Lactarius picator</i>	+	+	—	+	+	+
181	Волнушка — <i>Lactarius torminosus</i>	+	+	+	—	+	+
182	Гладыш, млечник обыкновенный — <i>Lactarius trivialis</i>	+	—	+	—	+	+
183	Белянка — <i>Lactarius pubescens</i>	+	+	+	—	+	+
184	Груздь дубовый — <i>Lactarius insulsus</i>	+	+	—	+	—	+
185	Млечник влажный — <i>Lactarius uvidus</i>	+	+	+	—	+	+
186	Млечник жгуче-млеч- ный — <i>Lactarius rugo-</i> <i>galus</i>	+	+	+	+	—	+
187	Горькушка — <i>Lactarius rufus</i>	+	—	+	+	—	+
188	Подмолочник, молочай <i>Lactarius volemus</i>	+	+	—	—	—	+
189	Рыжик настоящий — <i>Lactarius deliciosus</i>	+	+	+	—	+	+
190	× Рыжик японский — <i>Lactarius japonicus</i>	+	—	—	—	—	—
191	Млечник золотисто- млечный — <i>Lactarius</i> <i>chrysorrheus</i>	+	+	—	—	—	+
Итого число		160	85	69	52	110	146

В более северных районах Дальнего Востока основные места сбора съедобных грибов лиственничники и березняки. В них растут съедобные грибы, связанные с березой и лиственницей, а также и с кедровым стлаником.

Некоторые виды съедобных грибов, растущие под березами на крайнем юге Приморского края, распространены не только до северной границы леса, но и за ее пределами. Немало съедоб-

ных грибов бывает в урожайные годы и в тундре, но ассортимент их очень беден. В основном это виды, образующие микоризы с карликовыми березками, изредка с арктическими ивами. Из трубчатых грибов преобладают подберезовики, которые нередко не оправдывают своего названия, и их плодовые тела возвышаются над стелющейся березкой.

Из пластинчатых съедобных грибов в тундре встречаются сыроежки и млечники: сыроежка зеленая — *Russula aeruginea*, сыроежка жгучеедкая — *Russula emetica*, волнушка — *Lactarius torminosus* — и некоторые другие виды сыроежек и млечников.

Рассмотрение распространения съедобных грибов на Дальнем Востоке мы сочли нужным и интересным дополнить сведениями о их распространении за пределами Дальнего Востока (табл. 6, 7).

Как видно из табл. 5 и 6, в Приморском крае только на 5 видов съедобных грибов меньше, чем всего на Дальнем Востоке. Совсем иная картина получается при сравнении числа видов, обнаруженных в областях Амурской, Сахалинской и Магаданской, особенно мало видов съедобных грибов в последней области — их только 52, что составляет 31% от всего числа видов съедобных грибов, приведенного в таблице. В Амурской области, где есть участки широколиственных лесов, обнаружен 51% от общего числа видов на Дальнем Востоке.

В европейской части СССР не обнаружены только 19 видов съедобных грибов, найденных на Дальнем Востоке, и найдено 146 видов, или 86% от числа съедобных видов, обнаруженных на Дальнем Востоке. В Сибири найдено значительно меньше видов — только 110.

Из найденных на Дальнем Востоке видов в Приморье нет моховика лиственничного — *Psiloboletinus lariceti* — сибирско-дальневосточного вида — эндеа СССР, американско-дальневосточного вида масленка желтоватого — *Suillus subluteri*, растущего на Сахалине, найденных в Амурской области масленка пестрого — *Suillus variegatus* и мокрухи красно-бурой, растущих с сосной, и гигрофоруса желтого — микоризообразователя лиственницы в Амурской и Магаданской областях. В Приморском крае видов, общих с европейской частью Союза, 146 и общих с Северной Америкой — 136. Значительно меньше видов, общих с Сибирью. Во всех 6 графах отмечено только 19 видов.

В европейской части Союза отсутствуют виды трех категорий: условные эндемы азиатской части СССР (отмечены +), эндемы Дальнего Востока (X) и американско-дальневосточные виды (*), особенно много видов, отсутствующих в европейской части СССР, в сем. Трубчатых — *Boletaceae*, которых 10. В Сиби-

Распространение съедобных видов Гастеромицетовых, Афиллофоровых, Аурикуляриевых и Дрожалковых грибов на Дальнем Востоке и в европейской части СССР

№ ви- дов	Название семейств и видов грибов	Даль- ний Вос- ток	Евро- пей- ская часть
НУТРЕВИКИ — GASTEROMYCETES			
192	Головач мешковидный — <i>Calvatia utriformis</i>	+	+
193	Головач удлиненный — <i>Calvatia excipuliformis</i>	+	+
194	Головач гигантский — <i>Langermannia gigantea</i>	+	+
195	Дождевик шиповатый — <i>Lycoperdon perlatum</i>	+	+
196	Дождевик грушевидный — <i>Lycoperdon pyriforme</i>	+	+
197	Порховка свинцово-серая — <i>Bovista plumbea</i>	+	+
199	«Трюфель» краснеющий — <i>Rhizopogon roseolus</i>	+	+
БЕСПЛАСТИНКОВЫЕ — ПОРЯДОК ARHYLLOPHORALES			
Ежовиковые — Hydnaceae			
200	Ежовик черепитчатый — <i>Sarcodon imbricatus</i>	+	+
201	Грибная лапша — <i>Hericium erinaceum</i>	+	+
202	Ежовик бурый — <i>Hydnum repandum</i>	+	+
203	×Ежовик лопастной — <i>Sarcodon lobatus</i>	+	—
Лисичковые — Cantharellaceae			
204	*Лисичка пестрая — <i>Cantharellus floccosus</i>	+	—
205	Трубочкогриб роговидный — <i>Craterellus cornucopioides</i>	+	+
206	Лисичка настоящая — <i>Cantharellus cibarius</i>	+	+
207	Гомфус булабовидный — <i>Gomphus clavatus</i>	+	+
Рогатиковые — Clavariaceae			
208	Рогатик пестиковый — <i>Clavariadelphus pistillaris</i>	+	+
209	Коралловый гриб желтоватый — <i>Ramaria flava</i>	+	+
210	Коралловый гриб золотисто-желтый — <i>Ramaria aurea</i>	+	+
211	×Коралловый гриб красивейший — <i>Ramaria pulcherrima</i>	+	—
212	Рогатик усеченный — <i>Clavariadelphus truncatus</i>	+	+
213	×Рогатик сахалинский — <i>Clavariadelphus sachalinensis</i>	+	—
214	×Коралловый гриб гроздеподобный — <i>Ramaria botrytoides</i>	+	—
215	Рогатик гребенчатый — <i>Clavulina cristata</i>	+	+
216	Рогатик аметистовый — <i>Clavulina amethystina</i>	+	+
217	Грибная капуста — <i>Sparassis crispa</i>	+	+
221	Рогатик пурпуровый — <i>Clavaria purpurea</i>	+	+
Трутовиковые — Polypogaceae			
222	Трутовик серно-желтый — <i>Laetiporus sulphureus</i>	+	+
223	Трутовик чешуйчатый, пестрец — <i>Polyporus squamosus</i>	+	+
224	Трутовик овечий — <i>Scutiger ovinus</i>	+	+

№№ ви- дов	Название семейств и видов грибов	Даль- ний Вос- ток	Евро- пей- ская часть
------------------	----------------------------------	-----------------------------	--------------------------------

- | | | | |
|-----|---|---|---|
| 225 | Чага, черный березовый гриб — <i>Inonotus obliquus</i> f. <i>sterilis</i> | + | + |
|-----|---|---|---|

ПОРЯДОК АУРИКУЛЯРИЕВЫЕ — AURICULARIALES

Ушковые — Auriculariaceae

- | | | | |
|-----|--|---|---|
| 226 | Аурикулярия ушковая — <i>Auricularia auricula</i> | + | + |
| 227 | *Аурикулярия густоволосистая — <i>Auricularia polytricha</i> | + | — |

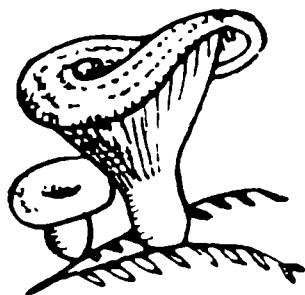
ПОРЯДОК ДРОЖАЛКОВЫЕ — TREMELLALES

Дрожалковые — Tremellaceae

- | | | | |
|-------|---|----|----|
| 228 | Ложноежовик студенистый — <i>Pseudohydnum gelatinatum</i> | + | + |
| 229 | Дрожалка сморчковая — <i>Tremiscus helvelloides</i> | + | + |
| Итого | | 34 | 28 |

ри значительно меньше видов, общих с Дальним Востоком, прежде всего потому, что там нет широколиственных пород, что обусловлено более суровым климатом.

Из-за отсутствия сведений о распространении по территории Дальнего Востока и Сибири базидиальных грибов: Гастеромицетов — *Gasteromycetes*, Афиллофоровых — *Aphyllophorales*, Аурикуляриевых — Ушковых — *Auriculariales* и Дрожалковых — *Tremellales*. Они помещены на особую табл. 7, из которой видно, что большинство видов встречается и в европейской части СССР и только 4 вида эндемы Восточной Азии и 2 вида американо-дальневосточных, естественно, они не могли быть обнаружены в европейской части СССР.



ЦВЕТНЫЕ ТАБЛИЦЫ

Условные обозначения

27 — съедобные

44 — съедобные после обработки

28 — несъедобные

24 — ядовитые



1. Моховик лиственничный — *Psiloboletinus lariceti*.

2. Болетинус видный — *Boletinus spectabilis*.



3



4



5



6

3. Болетинус азиатский — *Boletinus asiaticus*. 4. Болетинус болотный — *Boletinus paluster*. 5. Болетинус полоножковый — *Boletinus cavipes*. 6. Болетинус раскрашенный — *Boletinus pictus*.



7



8



9



10

7. Масленок сибирский - *Suillus americanus*. 8. Масленок кедровый *Suillus plorans*. 9. Масленок бледный — *Suillus placidus*. 10. Масленок желтоватый — *Suillus subluteus*.



11



12



13



14

11. Масленок настоящий — *Suillus luteus*. 12. Масленок зернистый — *Suillus granulatus*. 13. Масленок пестрый — *Suillus variegatus*. 14. Масленок желто-бурый — *Suillus bovinus*.



15

16



17



18

15. Масленок лиственничный — *Suillus grevillei*. 16. Масленок серый — *Suillus aeruginascens*. 17. Масленок перечный — *Suillus piperatus*. 18. Масленок пихтовый — *Suillus abietinus*.



19



20



21



22

19. Моховик каштановый — *Xerocomus badius*. 20. Моховик красный *Xerocomus rubellus*. 21. Моховик зеленый — *Xerocomus sublomentosus*. 22. Моховик пестрый — *Xerocomus chrysenteron*.



23. Дубовик — *Boletus luridus*. 24. Сатанинский гриб — *Boletus satanas*.
 25. Болетус красноножковый — *Boletus erythroporus*. 26. Болетус серый — *Boletus tomentosus-squamulosus*.



27

27. Белый гриб — *Boletus edulis*.



28. Желчный гриб темно-бурый — *Tylopilus neofelleus*.

29. Болетус красноножковый — *Boletus calopus*. 30. Болетус розовый — *Boletus regius*.



31. Обабок дальневосточный — *Leccinum extremiorientale*.
32. Обабок окрашенноножковый — *Leccinum chromapes*.



33



34



35



36



37

33. Обабок красно-бурый — *Leccinum testaceoscurum*. 34. Подосиновик — *Leccinum aurantiacum*. 35. Подберезовик шероховатый — *Leccinum scabrum*. 36. Подберезовик розовеющий — *Leccinum ochraceum*. 37. Подберезовик белый — *Leccinum holopus*.



38



39

40

38. Обабок черно-бурый — *Porphyrellus atrobrunneus*. 39. Порфиреллус порфирово-споровый — *Porphyrellus pseudoscaber*. 40. Шншкогреб шншковидный — *Strobilomyces floccopus*.



41

42



43

44

41. Мокруха красно-бурая — *Gomphidius rutilus*. 42. Мокруха краснеющая — *Gomphidius purpurascens*. 43. Мокруха пятнистая — *Gomphidius maculatus*. 44. Свинушка тонкая — *Paxillus involutus*.



45



46



47



48

45. Гигрофорус сыроежковый — *Hygrophorus russata*. 46. Гигрофорус золоти-
стоzubчатый — *Hygrophorus chrysodon*. 47. Гигрофорус розоватый — *Hygro-*
phorus pudorinus. 48. Гигрофорус красноватый — *Hygrophorus erubescens*.



49



50



51



52

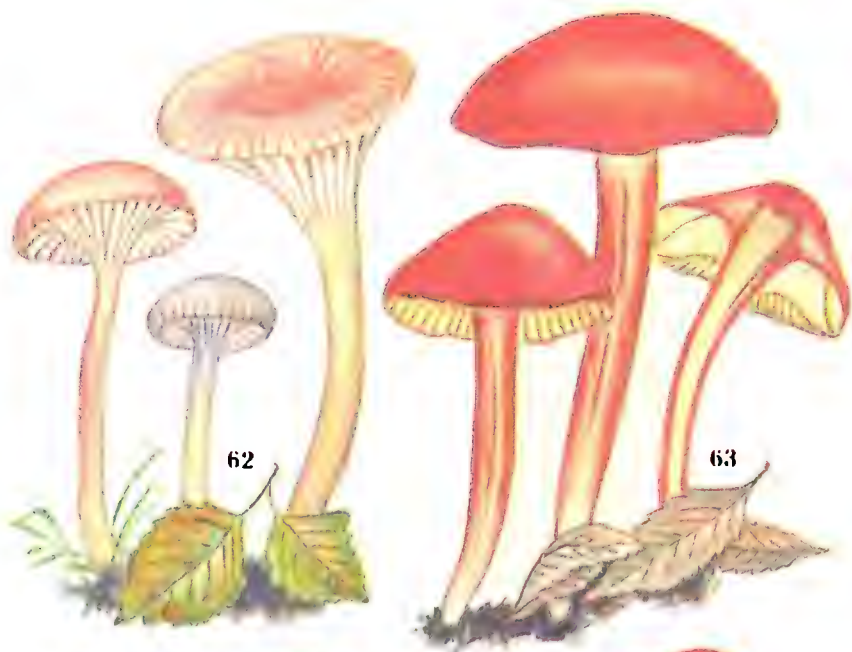
49. Гигрофорус оливково-белый - *Hygrophorus olivaceo-albus*. 50. Гигрофорус желтый - *Hygrophorus luscum*. 51. Гигрофорус душистый - *Hygrophorus agathosmus*. 52. Гигрофорус белый - *Hygrophorus eburneus*.



53. Гигрофорус слизистый — *Hygrophorus limacinus*. 54. Гигрофорус сводчатопластинниковый — *Hygrophorus samarophyllus*. 55. Камарофиллус луговой — *Samarophyllus pratensis*. 56. Камарофиллус белоснежный — *Samarophyllus niveus*. 57. Камарофиллус девичий — *Samarophyllus virgineus*.



58. Гигроцибе лисичка — *Hygrocybe cantharellus*. 59. Гигроцибе желтая опаленная — *Hygrocybe obrussea*. 60. Гигроцибе намазанная — *Hygrocybe unguinosa*. 61. Гигроцибе коническая — *Hygrocybe conica*.



62. Гирочибе красная — *Hygrosybe lacta*. 63. Гирочибе красная — *Hygrosybe coccinea*. 64. Гирочибе зеленая — *Hygrosybe psittacina*. 65. Гирочибе пунцовая — *Hygrosybe punicea*.



66. «Шампиньон» сахалинский — *Catathelasma ventricosum*. 67. Георгиев гриб — *Tricholoma gambosum*. 68. Рядовка серовато-сиреневая. 69. Рядовка краснеющая — *Tricholoma orirubens*.



70. Рядовка серая — *Tricholoma portentosum*. 71. Рядовка земляная — *Tricholoma terreum*. 72. Рядовка черночешуйчатая — *Tricholoma atrospinosum*. 73. Рядовка полосатая — *Tricholoma virgatum*.



74



75



76



77

74. Рядовка желто-бурая — *Tricholoma flavobrunneum*. 75. Меланолейка полосатоножковая — *Melanoleuca grammopodia*. 76. Меланолейка коротконожковая — *Melanoleuca brevipes*. 77. Меланолейка бородачконожковая — *Melanoleuca verrucipes*.



78



79



80



81

78. Лаковица лаковая — *Laccaria laccata*. 79. Лаковица лиловая — *Laccaria amethystina*. 80. Говорушка воронковидная — *Clitocybe infundibuliformis*. 81. Говорушка серая — *Clitocybe nebularis*.

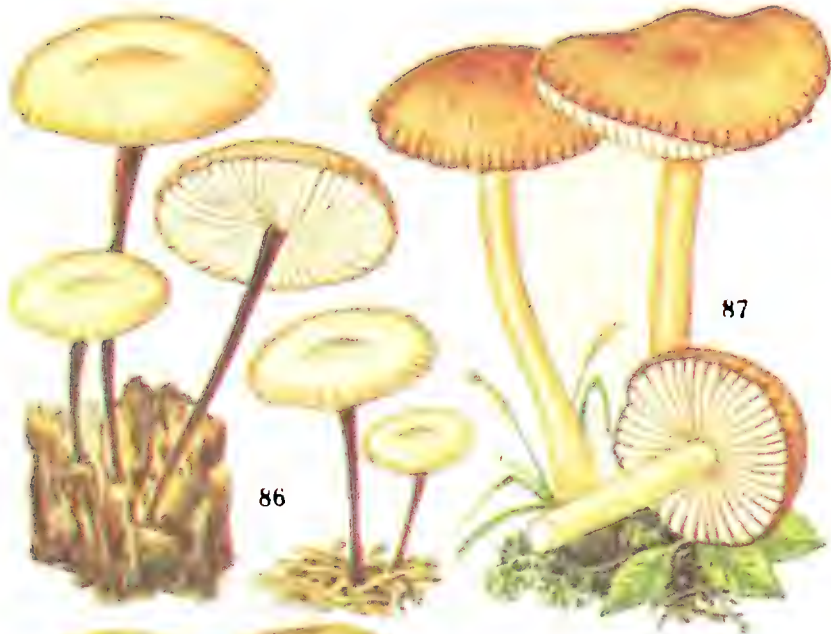


82

83



82. Говорушка пахучая — *Clitocybe odora*. 83. Говорушка ароматная — *Clitocybe suaveolens*. Говорушка выбеленная — *Clitocybe cerussata*. Говорушка беловатая — *Clitocybe candicans*.



86

87



88

89

86. Чесночный гриб — *Marasmius scorodonium*. 87. Луговой опенок — *Marasmius oreades*. 88. Опенок весенний — *Collybia dryophila*. 89. Колябия перекрученная — *Collybia contorta*



90



91



92



93

90. Рядовка украшенная — *Tricholomopsis decora*. 91. Рядовка красная — *Tricholomopsis rutilans*. 92. Удемансиелла бурокраяная — *Oudemansiella brunneomarginata*. 93. Белый слизистый опенок — *Oudemansiella mucida*.



94



95a



96



95b

94. Зимний гриб — *Flammulina velutipes*. 95a и 95b. Опенок настоящий — *Armillariella mellea*. 96. Вешенка нильмовая — *Lyophyllum ulmarium*.

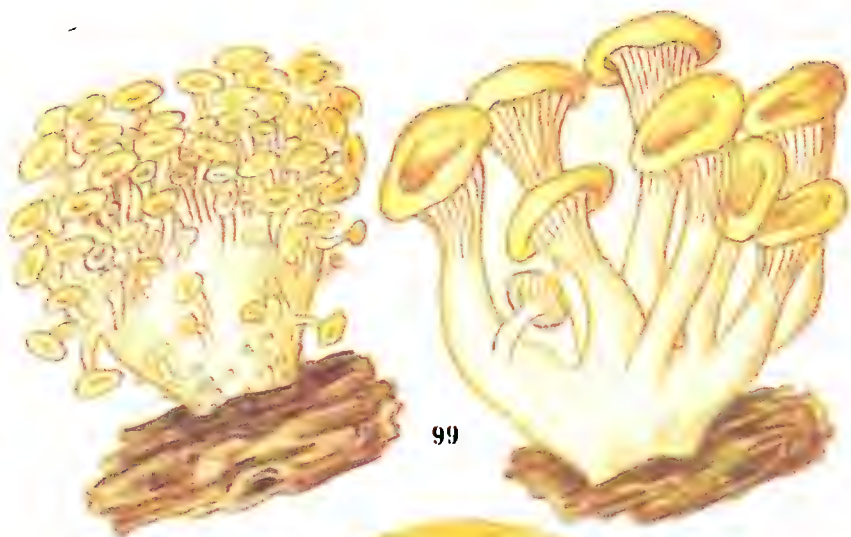


97



98

97. Рядовка скученная — *Lyophyllum decastes*. 98. Рядовка сросшаяся — *Lyophyllum connatum*.



99



99. Илъмак — *Pleurotus citrinopileatus*.



100. Вешонка поздняя, ольховик — *Pleurotus serotinus*. 101. Светящийся гриб японский — *Lampteromyces japonicus*. 102. Вешонка обыкновенная — *Pleurotus ostreatus*.



103. Кесарев гриб дальневосточный — *Amanita caesareaoides*. 104. Мухомор красный — *Amanita muscaria*.



105 Бледная поганка — *Amanita phalloides*. 106 Мухомор весенний — *Amanita verna*. 107 Мухомор ядовитый — *Amanita virosa*.



108. Мухомор желтоножковый — *Amanita flavipes*. 109. Мухомор пантерный — *Amanita pantherina*.



110. Поплавок шафранный — *Amanitopsis crocea*. 111. Поплавок серый — *Amanitopsis vaginata*. 112. Мухомор наклеенный — *Amanita agglutinata*. 113. Лимацелла слизистая — *Limacella illinita*.



114



115



116



117

114. Вольвариелла красивая — *Volvariella speciosa*. 115. Вольвариелла серая — *Volvariella gloioscephala*. 116. Плуतेус олений — *Pluteus cervinus*. 117. Плуतेус красный — *Pluteus coccineus*.



118



119



120

118. Гриб зонтик высокий — *Macrolepiota procera*. 119. Гриб зонтик девичий — *Macrolepiota puellaris*. 120. Гриб зонтик ореховый — *Leucoagaricus naucinus*.



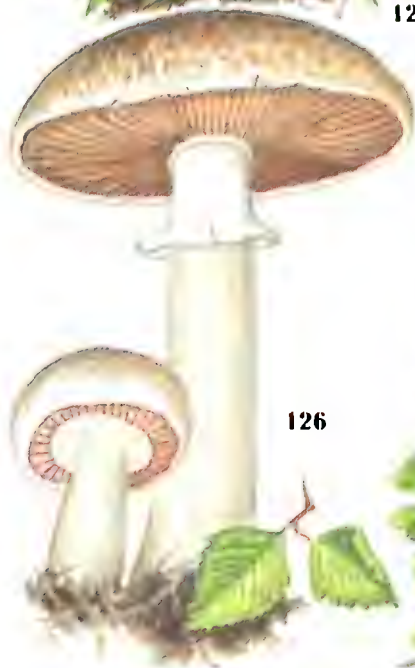
121. Феолепиота золотистая — *Phaeolepiota aurea*. 122. Чешуйница гребенчатая — *Lepiota cristata*. 123. Чешуйница розоватая — *Lepiota subincarnata*.



124



125



126



127

124. Шампиньон обыкновенный — *Agaricus campester*. 125. Шампиньон перелесковый — *Agaricus silvicola*. 126. Шампиньон лесной — *Agaricus silvaticus*. 127. Шампиньон плоскошляпковый — *Agaricus placomyces*.



128. Навозник лохматый — *Coprinus comatus*. 129. Навозник чернильный — *Coprinus atramentarius*. 130. Навозник мерцающий — *Coprinus micaceus*.



131



132



133



134

131. Летний опенок — *Pholiota mutabilis*. 132. Чешуйчатка золотистая — *Pholiota aurivella*. 133. Ложный серый опенок — *Naematolola fasciculare*. 134. Строфария морщинисто-кольцовая — *Stropharia rugoso-annulata*.



135

136



137

138

139

135. Кольчатый колпак — *Rozites caperata*. 136. Белопутинник клубненосный — *Leucocortinarius bulbiger*. 137. Паутинник браслетчатый — *Cortinarius armillatus*. 138. Паутинник абрикосово-желтый — *Cortinarius armeniacus*. 139. Паутинник прямой — *Cortinarius collinitus*.



140

141



142



143

140. Паутинник сизоножковый — *Cortinarius glaucopus*. 141. Паутинник зеленый — *Cortinarius prasinus*. 142. Паутинник латунино-желтый — *Cortinarius orichalceus*. 143. Паутинник бело-сиреневый — *Cortinarius alboviolaceus*.



141 Кожистая головка ядовитая — *Dermocybe orellana*. 142 Ложный
 паут — *Hebeloma crustuliniforme*. 143 Волоконница шерстистая — *Inocybe*
lanuginosa. 144 Волоконница заостренная — *Inocybe fastigiata*. 145 Воло-
 конница землисто-пластинковая — *Inocybe geophylla*. 146 Волоконница
 звездчато-сморчковая — *Inocybe asterospora*.



Розовопластинник розово-седой — *Rhodophyllus rhodopollus*. 151. Майский гриб — *Rhodophyllus aprillis*. 152. Розовопластинник щитовидный — *Rhodophyllus clypeatus*. 153. Поданшень — *Clytopilus prunulus*.



154. Сыроежка сине-желтая — *Russula cyanoxantha*. 155. Сыроежка буреющая — *Russula heterampelina*. 156. Сыроежка лайковая — *Russula alutacea*. 157. Сыроежка зеленоватая — *Russula virescens*.



158



159



160



161

158. Сыроежка зеленая — *Russula aeruginea*. 159. Сыроежка желтая — *Russula flava*. 160. Сыроежка золотистая — *Russula aurata*. 161. Сыроежка жгучедкая — *Russula emetica*.



162



163



164



165

162. Сыроежка Келе — *Russula queletii*. 163. Сыроежка оливковая — *Russula olivascens*. 164. Сыроежка точечная — *Russula punctata*. 165. Сыроежка ломкая — *Russula fragilis*.



166



167



168



169

166. Сыроежка ишцевая — *Russula vesca*. 167. Валуй — *Russula foetens*.
168. Сыроежка гребенчато-ребристая — *Russula pectinatoides*. 169. Сыроежка
бурая — *Russula consobrina*.



170

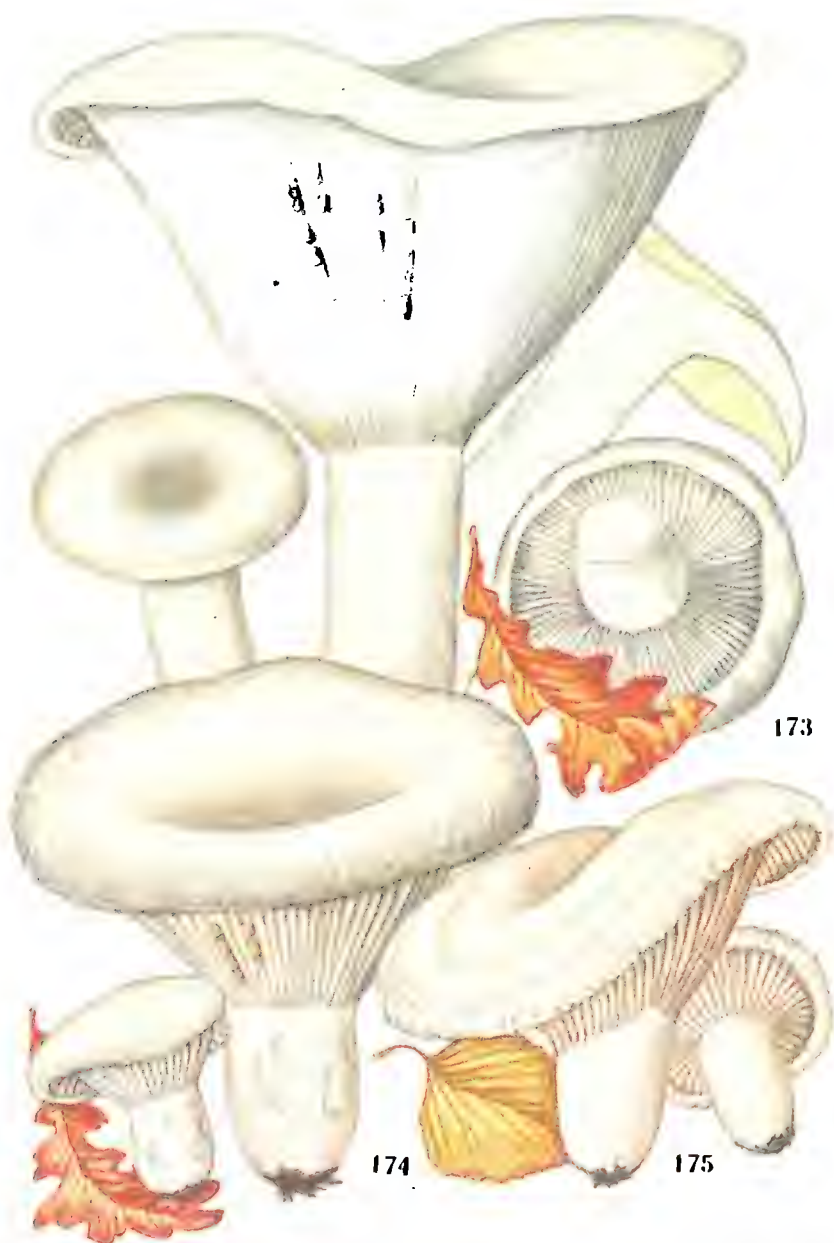


171



172

170. Подгруздок белый — *Russula delica*. 171. Подгруздок черный — *Russula adusta*. 172. Сыроежка, чериушка бело-черная — *Russula albonigra*.



173. Груздь перечный — *Lactarius piperatus*. 174. Скрипица — *Lactarius vellereus*. 175. Груздь тополевый — *Lactarius controversus*.



176. Груздь пихтовый — *Lactarius flavidulus*. 177. Груздь лиловеющий — *Lactarius repraesentaneus*. 178. Груздь настоящий, сырой — *Lactarius resimus*. 179. Подгруздь желтый — *Lactarius scrobiculatus*.



180. Груздь черный — *Lactarius pecator*. 181. Волнушка — *Lactarius torminosus*. 182. Млечник обыкновенный — *Lactarius trivialis*. 183. Белянка — *Lactarius pubescens*.



184. Груздь дубовый — *Lactarius insulsus*. 185. Млечник влажный — *Lactarius uvidus*. 186. Млечник жгучемлечный — *Lactarius pyrogalus*. 187. Горькушка — *Lactarius rufus*.



188. Подмолочник — *Lactarius volemus*. 189. Рыжик настоящий — *Lactarius deliciosus*. 190. Рыжик японский — *Lactarius japonicus*. 191. Млечник золото-млечный — *Lactarius chrysorrheus*.



192



193



194

192. Головач мешковидный — *Calvatia utriformis*. 193. Головач удлиненный — *Calvatia excipuliformis*. 194. Головач гигантский — *Langermannia gigantea*.



195



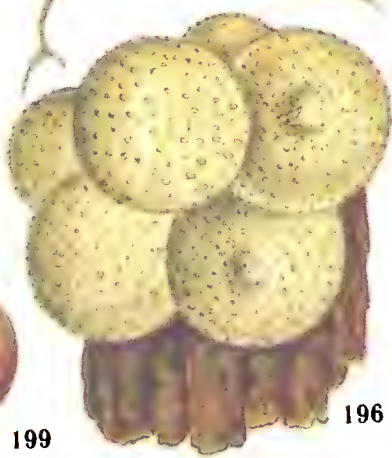
198



197



199



196

195. Дождевик шиповатый — *Lycoperdon perlatum*. 196. Дождевик груше-
видный — *Lycoperdon pyriforme*. 197. Порховка свинцово-серая — *Bovista*
plumbea. 198. Сетконоска — *Dictyophora duplicata*. 199. Трюфель крас-
неющий — *Rhizopogon roseolus*.



200



201



202



203

200. Ежовик черенитчатый — *Sarcodon imbricatus*. 201. Грибная лапша — *Hericium erinaceum*. 202. Ежовик бурый — *Hudnum repandum*. 203. Ежовик лопастной — *Sarcodon lobatus*.



204. Лиснчка нестрая — *Cantharellus floccosus*. 205. Трубкагриб роговидный — *Craterellus cornucopioides*. 206. Лиснчка настоящая — *Cantharellus cibarius*.



207

208



209



210

207. Гомфус булабовидный — *Gomphus clavatus*. 208. Рогатик пестиковый — *Clavariadelphus pistillaris*. 209. Коралловый гриб желтоватый — *Ramaria flava*. 210. Коралловый гриб золотисто-желтый — *Ramaria aurea*.



211



212



213



214

211. Коралловый гриб красивейший — *Ramaria pulcherrima*. 212. Рогатик усеченный — *Clavariadelphus truncatus*. 213. Рогатик сахалинский — *Clavariadelphus sachalinensis*. 214. Коралловый гриб гроздеподобный — *Ramaria botrytoides*.



215



216



217

215. Рогатик гребенчатый — *Clavulina cristata*. 216. Рогатик аметистовый — *Clavulina amethystina*. 217. Грибик капуста — *Sparassia crispa*.



218. Коралловый гриб тупой — *Ramaria obtusissima*. 219. Коралловый гри-
еловый — *Ramaria invahili*. 220. Коралловый гриб прекрасный — *Ramaria*
formosa. 221. Рогатик пурпуровый — *Clavaria rufipes*.



222



223

224

222. Трутовик серно-желтый — *Laetiporus sulphureus*, 223. Пестрец — *Polyporus squamosus*, 224. Трутовик овечий — *Scutiger ovinus*.



225. Чара — *Inonotus obliquus*, стерильная форма. 226. Аурикулярия ушковидная — *Auricularia auricula*. 227. Аурикулярия густоволосистая — *Auricularia polytricha*. 228. Ложноежовик студенистый — *Pseudohydnum gelatinosum*. 229. Дрожалка сморчковая — *Tremiscus helvelloides*.



230. Сморчок съедобный — *Morchella esculenta*. 231. Сморчок конический — *Morchella conica*. 232. Сморчок колокольчатый — *Verpa bohemica*. 233. Сморчок курчавый — *Helvella crispa*.



234



235



236



237

234. Строчок сомнительный — *Gyromitra ambigua*. 235. Строчок уссурийский — *Gyromitra ussuriensis*. 236. Строчок осенний — *Gyromitra infula*. 237. Строчок съедобный — *Gyromitra esculenta*.



238



239



240



242



241

238. Красноватое заячье ухо — *Otidea onotica*. 239. Блюдцевик оранжевый — *Aleuria aurantia*. 240. Блюдцевик каштаново-бурый — *Piscaria badia*. 241. Блюдцевик киноварио-красный — *Sarcoscypha coccinea*. 242. Трюфель красно-бурый — *Hydnotria tulasnei*.

О ядовитых грибах

Любителям собирать грибы необходимо знать не только съедобные грибы, очень важно знать и ядовитые виды, чтобы по ошибке не набрать их вместо съедобных.

Ядовитые грибы по характеру вызываемых ими отравлений подразделяются на три группы.

К первой группе относятся ядовитые грибы с местным действием содержащихся в них ядовитых веществ, вызывающих расстройство пищеварения, которое быстро проявляется и обычно быстро проходит. Этот тип отравления вызывают рядовка полосатая — *Tricholoma virgatum* (73), ложный валуй — *Hebeloma crustuliniforme* (145), розово-пластинник розово-седой — *Rhodophyllus rhodopoliis* (50) и сатанинский гриб — *Boletus satanas* (24).

Ко второй группе относятся ядовитые грибы, содержащие ядовитые вещества, действующие на нервную систему. Из возбудителей этого типа отравлений наиболее хорошо изучен мухомор красный — *Amanita muscaria* (104). К этой же группе относятся мухомор пантерный — *Amanita pantherina* (109), говорушки — *Clitocybe cerussata* (85) и некоторые другие мелкие белые виды из этого рода.

В красном мухоморе содержатся алкалоиды мускарин и мускаридин, а также микоатропин, действие которого противоположно действию мускарина. Особое ядовитое вещество содержится в красной кожице мухомора, и чем ярче окраска гриба, тем больше в нем ядовитого вещества, если снять кожицу, то ядовитое действие мухомора понижается. Отравления красным мухомором редки, все знают, что он ядовит, больше отравлений в Европе бывало мухомором пантерным.

Кроме мухоморов красного и пантерного мускарина содержится в разных количествах почти во всех видах волоконниц — *Inocybe*; в таких видах, как волоконница заостренная — *Inocybe fastigiata* (147), волоконница землистопластинковая — *Inocybe geophylla* (145), волоконница звездчатоспоровая — *Inocybe astegospora* (149) и волоконница шерстистая *Inocybe lanuginosa* (146), мускарин содержится в количествах, вызывающих сильное отравление. Установить принадлежность гриба к роду волоконниц — *Inocybe* легко, а определить вид очень трудно, но этого и не нужно делать тем, кто собирает съедобные грибы, так как среди волоконниц нет ни одного съедобного вида, достойного попасть в корзину грибника.

Ядовитые вещества, вызывающие отравления третьей группы, поражают печень, а потом и другие органы. Возбудители отравления этой группы — мухоморы: бледная поганка — *Amanita phalloides* (105) с зеленой шляпкой и зелеными полосами на ножке, а также близкие к ней виды с белыми плодовыми телами — мухомор весенний — *Amanita verna* (106) (плодовые тела его проявляются и не весной) и мухомор ядовитый, или волючий — *Amanita virosa* (107). В бледной поганке содержатся аманитины и другие сильно ядовитые вещества.

Действие ядовитых веществ третьей группы долго не проявляется, признаки отравления обнаруживаются лишь через 10—12 часов, а иногда и через сутки после того, как ядовитые вещества попали в организм.

Отравления третьей группы наиболее опасны и нередко вызывают гибель отравившегося.

К третьей же группе принадлежит и ядовитое вещество строчков — *Gyromitra*, оно так же, как и ядовитые вещества бледной поганки, поражает печень. Если строчки употреблять в пищу без предварительного отваривания, они вызывают очень тяжелые отравления, нередко со смертельным исходом.

Мы отнесли строчки к условно съедобным видам, которые после тщательно проведенной предварительной обработки становятся пригодными для употребления в пищу.

Строчки привлекают внимание любителей грибов тем, что появляются весной, когда еще нет или очень мало других съедобных грибов.

Для того чтобы сделать строчки пригодными для употребления в пищу, необходимо удалить содержащееся в них ядовитое вещество — гельвелловую кислоту. Для этого необходимо их прокипятить в течение 10 минут, воду, в которой отваривались грибы вылить, а отваренные грибы промыть водой и только после этого готовить строчки для употребления в пищу.

Иногда неопытные грибники путают строчки с совершенно безвредными сморчками, которые хорошо отличаются от строчков тем, что шляпка у них внутри пустая, правильная, весь нижний край ее приросший к ножке. А у строчков шляпка неправильной формы, только местами и часто не краем приростает к ножке. Кроме того, сморчки растут в лиственных лесах, а строчки в хвойных. Необходимо помнить отличия строчков от сморчков, чтобы, приняв строчки за совершенно безвредные сморчки, не начать готовить их для еды без предварительного отваривания, что может вызывать очень тяжелое отравление.

В 1952 году в Польше были обнаружены отравления грибами, не менее тяжелые, чем отравления бледной поганкой. Возбудителем их оказался описанный еще в прошлом веке гриб — кожистая головка ядовитая — *Dermoscybe orellana* (прежнее название *Cortinarius orellanus*). Проводившимися в течение пяти лет исследованиями установлено 132 отравления, 19 из них со смертельным исходом.

Содержащееся в кожистой головке ядовитое вещество, получившее название ореллин, обладает гемолитическими свойствами и действует на почки и печень, а потом и на другие органы. Отравление проявляется очень не скоро после того, как яд попал в организм инкубационный период длится от 3 до 14 дней, отравление продолжается очень долго — несколько недель, а иногда и месяцы. Ядовитое вещество сохраняется и после отваривания и после высушивания грибов.

Кожистая головка ядовитая, не была обнаружена на Дальнем Востоке, но это еще не значит, что ее действительно нет на его территории и она не может расти там, где ее еще не видели специалисты и благоразумно не собирали и не употребляли в пищу грибники.

Кожистая головка ядовитая *Dermoscybe orellana* (144), нарисована на одной таблице с ядовитыми волоконницами — *Inocybe* и с ложным валуем из рода *Hebeloma*. Все они принадлежат к одному семейству Паутинниковых — *Cortinariaceae*.

В Японии в 1915 году был описан новый для науки ядовитый гриб вешонка японская — *Pleurotus japonicus*, растущий на древесине бука. Через некоторое время этот вид, сильно светящийся в темноте и имеющий очень крупные шаровидные споры, был перенесен в особый род и теперь называется светящийся гриб японский — *Lampteromyces japonicus*. В 1961 году он был найден нами на юге Приморья в Уссурийском заповеднике имени академика В. Л. Комарова на сухих ветках липы, а через несколько лет был собран химиками в районе станции Океанской

на валежном стволе широколиственной породы. Спутать этот гриб со съедобными видами вешенок очень трудно, он хорошо отличается от них цветом шляпки, сначала розовато-охристой, потом лиловато-серой, радиально-волокнистой, с черновато-бурым войлоком около боковой толстой короткой ножки и крупными шаровидными спорами, а также своим сильным свечением белым светом, при котором с выдержкой 7—8 часов в Японии были сделаны и опубликованы снимки красных листьев клена.

Не так давно было обнаружено, что три съедобных вида: навозник лохматый — *Coprinus comatus*, навозник чернильный — *Coprinus atramentarius* и навозник мерцающий — *Coprinus micoseus* — вызывают отравление, если их употреблять в пищу одновременно с алкоголем. Это свойство трех названных грибов даже можно использовать для лечения алкоголизма.

В книге все три вида приведены как съедобные грибы. На основании личного опыта можно сказать, что навозник мерцающий в молодом возрасте очень вкусен жареный и не вызывает ни малейшего отравления, ядовитым его делает сам человек, употребляя гриб одновременно с алкоголем.

На советском Дальнем Востоке обнаружено 22 вида ядовитых грибов, их распределение по семействам и распространение на Дальнем Востоке приведены в табл. 8. Все ядовитые виды обнаружены в Приморском крае, поэтому в таблице не дается графа итогов, поскольку она повторяла бы графу Приморского края, в два раза меньше ядовитых видов в Амурской области, на Сахалине их 8, только 4 вида в Магаданской области.

Т а б л и ц а 8

Распределение ядовитых грибов по семействам
и их распространение на Дальнем Востоке

Название семейств и видов	При-мор-ский край	Амур-ская обл.	Саха-лин-ская обл.	Мага-дан-ская обл.
---------------------------	-------------------	----------------	--------------------	--------------------

Трубчатые — Boletaceae

Сатанинский гриб (24) <i>Boletus satanas</i>	+	--	—	—
---	---	----	---	---

Рядовковые — Tricholomataceae

Рядовка полосатая (73) <i>Tricholoma virgatum</i>	+	--	—	+
Говорушка выбеленная (84) <i>Clitocybe cerussata</i>	+	+	--	—
Говорушка беловатая (85) <i>Clitocybe candicans</i>	+	--	—	—

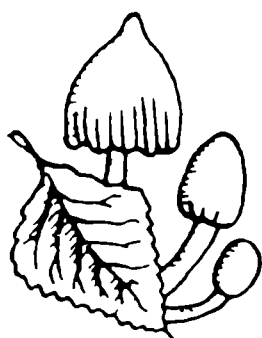
Название семейств и видов	При-мор-ский край	Амур-ская обл.	Саха-лин-ская обл.	Мага-дан-ская обл.
Светящийся гриб японский (101) <i>Lampteromyces japonicus</i>	+	—	—	—
Мухоморовые — Amanitaceae				
Мухомор красный (104) <i>Amanita muscaria</i>	+	+	+	+
Бледная поганка (105) <i>Amanita phalloides</i>	+	—	—	—
Мухомор белый весенний <i>Amanita verna</i>	+	—	—	—
Мухомор ядовитый (107) <i>Amanita virosa</i>	+	—	—	—
Мухомор желтоножковый (108) <i>Amanita flavipes</i>	+	—	+	—
Мухомор пантерный (109) <i>Amanita pantherina</i>	+	+	+	—
Мухомор наклеенный (112) <i>Amanita agglutinata</i>	+	—	—	—
Плутеусовые — Pluteaceae				
Вольвариелла серая (115) <i>Volvariella gloioscephala</i>	+	—	—	—
Шампиньоновые — Agaricaceae				
Чешуйница гребенчатая (121) <i>Lepiota cristata</i>	+	+	+	—
Чешуйница розоватая (122) <i>Lepiota subincarnata</i>	+	—	—	—
Строфариевые — Strophariaceae				
Ложный серный опенок (133) <i>Naematoloma fasciculare</i>	+	+	+	—
Паутинниковые — Cortinariaceae				
Ложный валуй (145) <i>Hebeloma crustuliniforme</i>	+	+	—	+
Волоконница шерстистая (146) <i>Inocybe lanuginosa</i>	+	+	—	—
Волоконница заостренная (147) <i>Inocybe fastigiata</i>	+	+	+	—
Волоконница землистопластинко- вая (148) <i>Inocybe geophylla</i>	+	+	+	—
Волоконница звездчатоспоровая (149) <i>Inocybe asterospora</i>	+	—	—	—
Розовопластинниковые — Rhodophyllaceae				
Розовопластинник розово-седой <i>Rhodophyllus rhodopolius</i>	+	+	+	—
Итого	22	10	8	4

Ядовитые грибы наиболее обильны в сем. Мухоморовых, в котором они представлены мухоморами — *Amanita*.

В сем. Паутинниковых сильно ядовиты 4 вида волоконниц — *Inocybe*, содержащих ядовитое вещество мускарин в количестве иногда большем, чем в самом красном мухоморе — *Amanita muscaria*, от которого оно получило свое название, в небольших количествах мускарин содержится во всех видах волоконниц.

Ядовитый гриб — ложный серный опенок — *Naematoloma fasciculare* одновременно и ядовит и горький, а рядовка полосатая — *Tricholoma virgatum* одновременно ядовит, горький и острый, как перец.

Как видно из табл. 8, ядовитые грибы, так же как и съедобные, очень неравномерно распределены по территории советского Дальнего Востока. Наибольшее число их в Приморском крае, где были случаи отравления бледной поганкой — *Amanita phalloides*, а также розовопластинником розово-седым. Отличия некоторых ядовитых грибов от съедобных, с которыми их путают неопытные сборщики, указаны в главе «Сбор грибов (советы грибникам)», а также отмечены в описаниях грибов.



Определители грибов

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ КЛАССОВ, ПОРЯДКОВ И СЕМЕЙСТВ ГРИБОВ

1. Споры развиваются на базидиях
класс Базидиальные грибы — Basidiomycetes (1—229). 2
- Споры развиваются в сумках (асках)
класс Сумчатые грибы — Ascomycetes (230—242). 10
2. Базидии со спорами развиваются внутри плодовых тел.
Нутревики — Gasteromycetes (192—199). 3
- Базидии со спорами развиваются на поверхности пло-
довых тел. 4
3. Плодовые тела шаровидные, шишковидные растут на
поверхности почвы и открываются после созрева-
ния спор.
Сем. Дождевиковые — Lycoperdaceae (192—198).
- Плодовые тела клубневидные, сначала растут в поч-
ве и потом выходят на поверхность.
Сем. Гименогастровые — Hymenogastraceae (199).
4. Плодовые тела, мясистые. Растут на почве и древе-
сине. 5
- Плодовые тела студенистые, хрящеватые. Растут на
древесине. 6
5. Слой базидий покрывает пластинки или выстилает тру-
бочки, легко отделяющиеся от мякоти шляпки.
Порядок Агариковые — Agaricales* (1—191).
- Слой базидий покрывает поверхность плодового тела,
гладкого, с шипиками, складками или трубочками,
приросшими к мякоти шляпки.

* Для определения семейств Агариковых грибов дана отдельная таблица.

Порядок Беспластинковые—Aphyllorphorales (200—225).

7

6. Плодовые тела студенисто-хрящеватые, ушковидные, Пор. Аурикуляриевые — Auriculariales.
Сем. Ушковые — Auriculariaceae (226—227).
— Плодовые тела студенистые.
Пор. Дрожалковые — Tremellales.
Сем. Дрожалковые — Tremellaceae (228—229).
7. Слой базидий со спорами выстилает гладкую поверхность коралловидных, булавовидных или палочковидных плодовых тел, растущих на почве и изредка на древесине.
Сем. Рогатиковые — Clavariaceae (208—221).
- Плодовые тела с шипиками, складками или трубочками, приросшими к мякоти шляпки.
8. Плодовые тела с шипиками, покрытыми слоем базидий, клубневидные или в виде шляпки с ножкой.
Сем. Ежовиковые — Hydniaceae (200—203).
- Плодовые тела с трубочками или складками на нижней стороне шляпки.
9. Слой базидий выстилает трубочки на нижней стороне шляпки.
Сем. Трутовиковые — Polyporaceae (222—225).
- Нижняя сторона плодовых тел, покрытая слоем базидий, со складками или почти гладкая.
Сем. Лисичковые — Cantharellaceae (204—207).
10. Плодовые тела со шляпкой и ножкой или блюдцевидные, клубневидные.
- Плодовые тела клубневидные, растут в почве.
Пор. Трюфелевые — Tuberales.
Сем. Трюфелевые — Tuberales (242).
11. Плодовые тела со шляпкой и ножкой.
Сем. Сморчковые — Helvellaceae (230—237).
- Плодовые тела без ножки, блюдцевидные.
Сем. Пецицовые — Pezizaceae (238—241).

8

9

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ СЕМЕЙСТВ АГАРИКОВЫХ ГРИБОВ

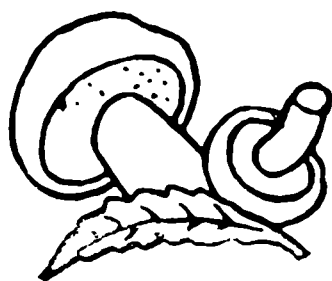
1. С трубочками, легко отделяющимися от мякоти шляпки.
- С пластинками.
2. Споровый порошок оливково-бурый, желто-бурый, бледно-бурый.

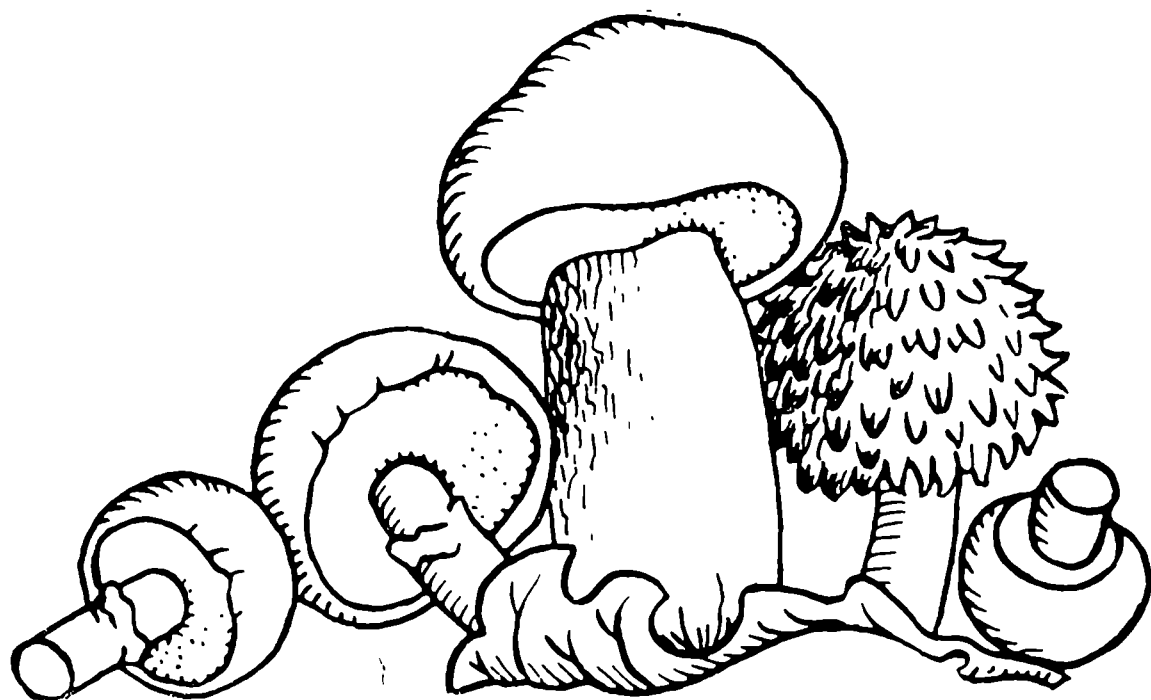
2

3

- Сем. Трубочатые — Boletaceae (1—37).
- Споровый порошок темно-бурый или черный.
- Сем. Шишкогрибовые — Strobilomycetaceae (38—40).
3. Споровый порошок белый, кремовый, охристый. С млечным соком, а если его нет, то пластинки и ножки очень ломкие, шляпки обычно яркие. Вкус пресный или острый.
- Сем. Сыроежковые — Russulaceae (154—191).
- Без млечного сока, без острого вкуса, пластинки и ножки не ломкие. 4
4. Споровый порошок белый. 5
- Споровый порошок окрашенный. 8
5. Пластинки прикрепленные или низбегающие на ножку. 6
- Пластинки свободные. 7
6. Пластинки толстые редкие, споры гладкие.
- Сем. Гигрофоровые — Hygrophoraceae (45—65).
- Пластинки не толстые, а если толстые, то розоватые, лиловатые и споры с шипиками.
- Сем. Рядовковые — Tricholomataceae (66—102).
7. С общим покрывалом в виде вольвы, свободной или приросшей — в виде поясков и остатков покрывала на шляпке. У некоторых видов также с частным покрывалом в виде кольца на ножке. У одного рода шляпка без покрывала, слизистая.
- Сем. Мухоморовые — Amanitaceae (103—113).
- Общее покрывало отсутствует, частное в виде кольца на ножке. Шляпка чешуйчатая.
- Сем. Шампиньоновые — Agaricaceae (118—127) (частично).
8. Споровый порошок розовый. 9
- Споровый порошок бурый или черный. 10
9. Пластинки свободные, с общим покрывалом в виде вольвы или без покрывала.
- Сем. Плутеусовые — Pluteaceae (114—117).
- Пластинки прикрепленные или низбегающие. Споры угловатые или ребристые
- Сем. Розовопластинниковые — Rhodophyllaceae.
10. Споровый порошок черный. 11
- Споровый порошок бурый. 14
11. Шляпка слизистая. Пластинки низбегающие, толстые, легко отделяющиеся от мякоти шляпки.
- Сем. Мокруховые — Gomphidiaceae.

- Шляпка не слизистая. Пластинки не толстые, приросшие к мякоти шляпки. 12
- 12. Пластинки свободные (род Шампиньон — *Agaricus*).
Сем. Шампиньоновые — *Agaricaceae*.
- Пластинки, прикрепленные к ножке. 13
- 13. Пластинки, расплывающиеся при созревании спор.
Сем. Навозниковые — *Coprinaceae*
(род Навозник — *Coprinus*).
- Пластинки не расплывающиеся.
Сем. Строфариевые — *Strophariaceae* (131—133).
- 14. Пластинки, легко отделяющиеся от мякоти шляпки.
Сем. Свинушковые — *Rhizoglyphaceae* (44)
(род *Rhizoglyphus*).
- Пластинки, приросшие к мякоти шляпки (44). 15
- 15. Споровый порошок бледно-бурый. С кольцом на ножке.
Сем. Шампиньоновые — *Agaricaceae* (118—127),
род Феолепиота — *Phaeolepiota*.
- Споровый порошок бурый. 16
- 16. Растут на почве. Покрывало паутинистое, редко пленчатое.
Сем. Паутинниковые — *Cortinariaceae* (135—149).
- Растут на древесине.
Сем. Строфариевые — *Strophariaceae* (131—133)





ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ВИДОВ СЕМ. ТРУБЧАТЫХ — BOLETACEAE (1—37)

1. Пores радиально-вытянутые, их боковые стенки слегка утолщенные, образуют подобие пластинок. Растут под хвойными древесными породами. 2
- Пores не вытянуты радиально, их боковые стенки не утолщены. 7
2. Без покрывала. Растет под лиственницей.
Моховик лиственничный — *Psiloboletinus lariceti* (1).
- С покрывалом, остающимся на шляпке, на ножке или на шляпке и на ножке.
Род Болетинус — *Boletinus*. 3
3. Растет под лиственницей. 4
- Растет под кедром. Шляпка с буро-красными, с возрастом буреющими чешуйками, между которыми видна желтая мякоть. Трубочки низбегают на ножку линиями.
Болетинус раскрашенный — *Boletinus pictus* (6).
4. Шляпка слизистая, красная, с остатками бледно-буроватого покрывала на шляпке и на ножке.
Болетинус видный — *Boletinus spectabilis* (2).
- Шляпка войлочно-чешуйчатая, не слизистая. 5
5. Шляпка и ножки бледно-бурые. Покрывало белое, остается на краю шляпки. Ножка полая.
Болетинус полоножковый — *Boletinus cavipes* (5).
- Шляпка и ножка пурпурово-красные. 6
6. Ножка полая. Покрывало пурпурово-красное, остается на краю шляпки.
Болетинус азиатский — *Boletinus asiaticus* (3).

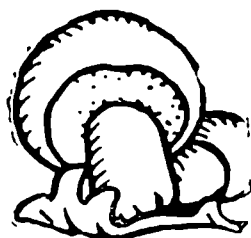
- Ножка сплошная, покрывало белое, остается в виде кольца на ножке. Трубочки очень широкие, далеко избегающие на ножку.
 Болетинус болотный — *Boletinus paluster* (4).
7. Шляпка слизистая, в сухом состоянии блестящая. С покрывалом или без покрывала. Растет под хвойными.
 Род Масленок — *Sillus*. 8
- Шляпка не слизистая, без покрывала. Растет под хвойными и под лиственными породами. 19
8. Устья трубочек красно-бурые. Шляпка охристо-бурая. Ножка охристая, бурая, при основании с желтым мицелием.
 Вкус у всех частей гриба перечный. Растет в хвойных и редко лиственных лесах.
 Перечный гриб — *Suillus piperatus* (17).
- Устья трубочек желтые, серые или бурые, без красного оттенка. 9
9. Растет под кедром, кедровым стлаником или под сосной. 10
- Растет под лиственницей или под пихтой. 17
10. Под кедром и под кедровым стлаником. 11
- Под сосной. 14
11. С покрывалом. Шляпка желто-оливковая, оливково-желтая. 12
- Без покрывала. 13
12. Трубочки широкие, покрывало рано исчезающее. Шляпка с вросшими бурыми волокнами.
 Масленок сибирский — *Suillus americanus* (7).
- Трубочки не широкие. Покрывало сохраняется на ножке в виде кольца с темно-бурым краем. Растет под кедровым стлаником.
 Масленок желтоватый — *Suillus subluteus* (10).
13. Шляпка бледная, грязно-белая, неравномерно окрашенная. Трубочки желтые с водянистыми каплями. Ножка с розовато-бурыми бородавками, сливающимися в линии.
 Масленок бледный — *Suillus placidus* (9).
- Шляпка буровато-охристая, трубочки буровато-желтые с каплями млечного сока.
 Масленок кедровый плачущий — *Suillus plorans* (8)
14. Шляпка чешуйчатая, охристо-бурая. Мякоть желтая, на разрезе синеет. Трубочки оливково-бурые, узкие.

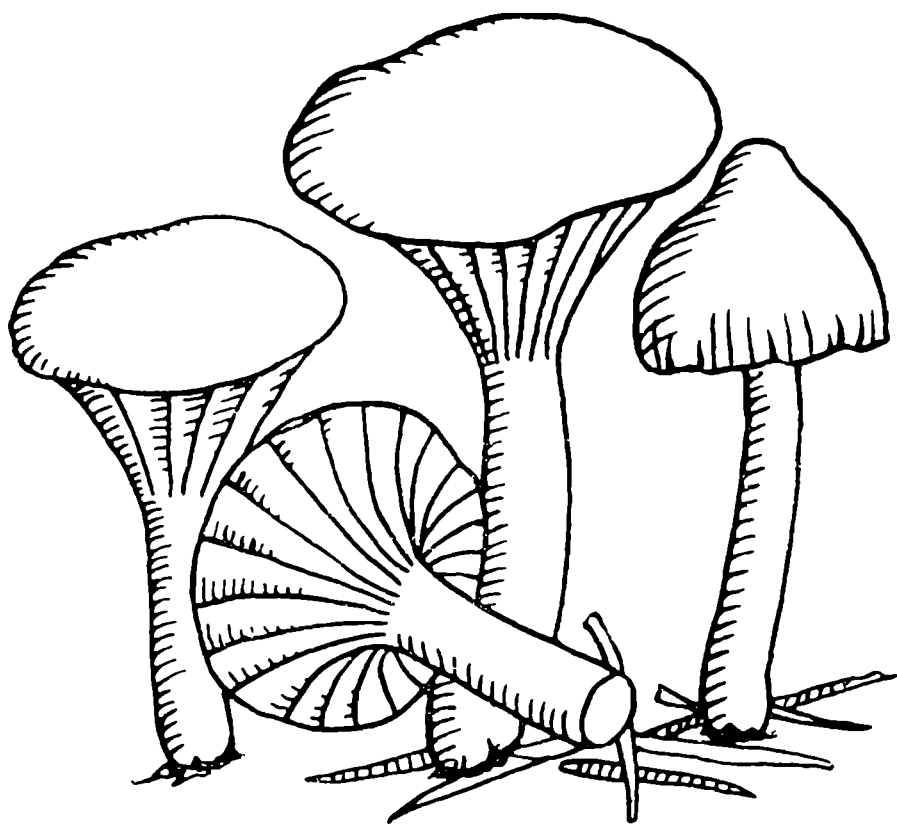
- Моховик пестрый — *Suillus variegatus* (13).
 — Шляпка без чешуек. 15
15. С частным покрывалом, белым, иногда синеватым.
 Трубочки желтые, узкие. Ножка белая.
 Масленок настоящий, поздний — *Suillus luteus* (11).
 — Без покрывала. 16
16. Ножка зернистая, белая. Трубочки узкие, желтые с
 каплями млечного сока. Шляпка буро-охристая.
 Масленок зернистый — *Suillus granulatus* (12).
 — Шляпка и ножка охристо-бурые, трубочки довольно
 широкие, бурые.
 Масленок охристо-бурый — *Suillus bovinus* (14).
 17. Под лиственницей. С кольцом на ножке. 18
- Под пихтой. Без кольца. Шляпка оливково-желтая с
 бурыми чешуйками. Трубочки оливково-буро-жел-
 тые. Ножка с коническими бородавками, желтыми,
 потом чернеющими.
 Масленок пихтовый — *Suillus abietinus* (18).
 18. Шляпка сероватая. Трубочки серые, довольно широ-
 кие, избегающие на ножку.
 Масленок серый — *Suillus aeruginascens* (16).
 — Шляпка пурпурово-буроватая. Трубочки желтые, уз-
 кие. Ножка желтая с охристым кольцом.
 Масленок лиственничный — *Suillus grevillei* (15).
 19. (от 7). Ножка с сеточкой или чешуйками. У зрелых
 плодовых тел трубочки у ножки вдавленные. 23
- Ножка продольноволокнистая, без сеточки и чешуек.
 Трубочки у ножки не вдавленные или очень слабо
 вдавленные, желтые. Мякоть и трубочки на разрезе
 синеют.
 Моховик — *Xerocomus*. 20
20. Шляпка каштаново-бурая, мясистая. Ножка толстая,
 бледно-бурая с красно-бурыми волокнами. Растет
 в хвойных лесах.
 Моховик каштановый — *Xerocomus badius* (19).
 — Шляпка иной окраски. 21
21. Шляпка буро-желтая, буро-оливковая, буровато-серая.
 Трубочки широкие, избегающие на ножку линия-
 ми.
 Моховик зеленый — *Xerocomus subtomentosus* (21).
 — Шляпка пурпуровая или с розовым пигментом. 22
22. Шляпка пурпурово-красная, сначала войлочная, по-
 том чешуйчатая от разрывов кожицы. Ножка жел-
 тая с красными волокнами.

- Моховик красный — *Xerocomus rubellus* (20).
- Шляпка серовато-розовая. Мякоть желтая, под кожей розовая. Ножка желтая, розоватая.
- Моховик пестрый — *Xerocomus chrysenteron* (22).
- 23 (от 19). Только на самом верху ножки с мелкоячеистой сеточкой. Шляпка и ножка буро-черные. Трубочки и споровый порошок орехово-бурые. Мякоть белая. У молодых плодовых тел трубочки белые. Вкус горький.
- Желчный гриб темный — *Tylopilus neofelleus* (28).
- Ножка вся или почти вся с сеточкой или чешуйками. 24
24. Ножка шероховатая от чешуек белых, бурых или темных.
- Устья трубочек белые, серые, сероватые, у одного вида желтые. 31
- Ножка с сеточкой или с очень мелкими красными чешуйками. Устья трубочек желтые или красные.
- Род Болетус — *Boletus*. 25
25. Ножка с сеточкой. 26
- Ножка с красными чешуйками. 30
26. Мякоть шляпки и ножки белая, не изменяющая цвета на разрезе. Трубочки у молодых плодовых тел белые, потом желтые и, наконец, оливково-бурые от зрелых спор.
- Белый гриб — *Boletus edulis* (27).
- Мякоть шляпки и ножки с самого начала желтая, на разрезе синеет. 27
27. Устья трубочек желтые. 28
- Устья трубочек красные. Ножка с красной сеточкой. 29
28. Шляпка розовая. Ножка желтая без красного пигмента.
- Вкус пресный.
- Болетус розовый — *Boletus regius* (30).
- Ножка красная с бледной сеточкой. Шляпка орехово-бурая.
- Вкус горький.
- Болетус красивоножковый — *Boletus calopus* (29).
29. Шляпка темно-бурая. Мякоть очень быстро и сильно синеет. Растет под дубом.
- Дубовик — *Boletus luridus* (23).
- Шляпка бледная, сероватая с оливковым оттенком. Мякоть слабо синеет. Растет под дубом.
- Сатанинский гриб — *Boletus satanas* (24).
- 30 (от 25). Шляпка серая, при подсыхании буреющая.

- Растет под пихтой. Вкус горький.
- Болетус серый — *Boletus tomentosus-squamulosus* (26).
- Шляпка темная, оливково-бурая. Вкус пресный. Растет под пихтой.
- Болетус красноножковый — *Boletus erythropus* (25).
31. (от 24). Шляпка бурая, до 20 см в диаметре с разрывающимся покровом. Устья трубочек желтые. Мякоть белая, на разрезе розовеет. Ножка толстая, цилиндрическая, охристая с рядами бурых чешуек. Растет в дубняках.
- Обабок дальневосточный — *Leccinum extremiorientale* (31).
- Устья трубочек белые, серые, розоватые. 32
32. Шляпка розовая, оливково-розовая. Ножка розовая или с карминовыми чешуйками, внизу желтая. Растет под березой черной, даурской.
- Обабок окрашенноножковый — *Leccinum chromatipes* (32).
- Ножка с белыми, бурыми или почти черными чешуйками. 33
33. Шляпка оранжево-красная, бурая. 34
- Шляпка белая, серовато-бурая, темная. 35
34. У молодых плодовых тел трубочки и чешуйки на ножке белые, при подсыхании буреющие. Мякоть на разрезе сереет. Растет под осиной.
- Подосиновик — *Leccinum aurantiacum* (34).
- У молодых плодовых тел трубочки серые, чешуйки на ножке бурые, темнеющие. Растет под березой.
- Обабок красно-бурый — *Leccinum testaceoscarum* (33).
35. Шляпка, трубочки и ножка белые с зеленоватым оттенком.
- Растет на сфагновых болотах под кустарниковыми березками.
- Подберезовик, обабок белый — *Leccinum holopus* (37).
- Шляпка и чешуйки на ножке буро-серые, темные. 36
36. Мякоть шляпки и ножки на разрезе розовеет. Растет под березой в лиственных лесах.
- Подберезовик, обабок розовеющий — *Leccinum oxudabile* (36).
- Мякоть на разрезе не изменяет цвета. Растет под березой, преимущественно в хвойных лесах.
- Подберезовик, обабок шероховатоножковый — *Leccinum scabrum* (35).

1. С покрывалом, остающимся на краю шляпки или на ножке.
Весь гриб серый. Шляпка с темными чешуйками. Мякоть беловатая, на разрезе краснеет и чернеет. Споровый порошок черный.
Шишкогриб шишковидный — *Strobilomyces floccopus* (40).
- Без покрывала. Шляпка без чешуек, темно-бурая. Трубочки бурые. Споровый порошок темно-бурый.
Род Порфиреллус — *Porphyrellus*
2. Мякоть шляпки бледно-бурая, на разрезе темнеет. Ножка у молодых плодовых тел розоватая, у зрелых черно-бурая с чешуйками. Растет под дубом.
Обабок черно-бурый — *Porphyrellus atrobrunneus* (38).
- Растет под хвойными и на сухой древесине хвойных. Мякоть желтовато-белая, на разрезе синеет. Трубочки от давления синеют.
Порфиреллус порфироспоровый — *Porphyrellus pseudoscaber* (39).





ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ВИДОВ СЕМ. МОКРУХОВЫХ — GOMPHIDIACEAE (41—43)

В семействе один род.

1. Шляпка слизистая, мясистая. Пластинки толстые, избегающие, серые от спор. Споровый порошок черный. Растет на почве под хвойными, древесными породами, микоризообразователь.
Род Мокруха — *Gomphidius*.
 1. Шляпка сначала серая, потом при слабом подсыхании, иногда прямо в лесу, становится пурпурово-красной. Мицелий сиреневый. Растет под хвойными.
Мокруха краснеющая — *Gomphidius purpurascens* (42).
 - Шляпка иной окраски.
 2. Шляпка розовато-охристая с темными пятнами. Растет под лиственницей, обычно вместе с масленком лиственничным — *Suillus grevillei*.
Мокруха пятнистая — *Gomphidius maculatus* (43).
 - Шляпка красновато-бурая, в середине часто с бугорком. Ножка буровато-желтая, у основания шафранно-желтая. Растет под сосной.
Мокруха красно-бурая — *Gomphidius rutilus* (41).
- Сем. Свинушковые — *Rhizoglyphaceae* (44).
На Дальнем Востоке растет лишь один род, из которого съедобен только один вид — свинушка тонкая — *Rhizoglyphus involutus* (44).

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ВИДОВ СЕМ. ГИГРОФОРОВЫХ —
HYGROPHORACEAE (45—65)

1. Шляпка мясистая, слизистая. Ножка волокнистая, мясистая, сплошная, сверху отрубистая.
Род Гигрофорус — *Hygrophorus*. 2
- Шляпка сухая или гигрофанная, у некоторых видов слизистая.
Ножка сверху не отрубистая, полая или сплошная. 11
2. Шляпка белая, кремовая, розоватая с пурпуровыми пятнами или чешуйками. 3
- Шляпка желтая, серая, бурая с оливковым оттенком. 7
3. Шляпка белая, кремовая. 4
- Шляпка розоватая, с пурпуровым пигментом. 5
4. Шляпка кремово-белая с бледно-желтым бугорком, ножка слизистая. Растет под березой.
Гигрофорус белый — *Hygrophorus eburneus* (52).
- Шляпка и ножка белые, слизистые, покрытые желтыми хлопьями. Растет под дубом и липой.
Гигрофорус желтозубчатый — *Hygrophorus chrysodon* (46).
5. Шляпка розоватая с толстым серовато-оливковым бугорком, основание ножки желтое. Растет под пихтой на почве, богатой известью.
Гигрофорус розоватый — *Hygrophorus pudorinus* (47).
- С пурпуровыми пятнами, чешуйками. 6
6. Шляпка розоватая с пурпуровыми чешуйками на ней и пятнами на пластинках и ножке. Растет под дубом.
Гигрофорус сыроежковый, вишняк — *Hygrophorus russula* (45).
- Шляпка белая, красноватая с желтыми пятнами и пурпуровыми чешуйками в середине. Растет под елью и пихтой.
Гигрофорус красноватый — *Hygrophorus erubescens* (48).
- 7 (от 1). Шляпка желтая, пластинки и ножка белые, желтоватые.
Растет под лиственницей.
Гигрофорус желтый — *Hygrophorus lucorum* (50).
- Шляпка серая, бурая с оливковым оттенком. 8
8. Шляпка серая с толстым бугорком со слоем бурой

густой слизи, сплошь покрывающей молодые плодовые тела и постепенно стекающей со зрелых. Пластинки сероватые. Ножка слизистая. Растет под дубом.

Гигрофорус слизистый — *Hygrophorus limacinus* (53).

— Растет под хвойными.

9. Шляпка серая, слизистая, подсыхая — шелковистая. Пластинки и ножка белые. С запахом горького миндаля.

Гигрофорус душистый — *Hygrophorus agathosmus* (51).

— Без запаха горького миндаля. Шляпка бурая, серовато-бурая.

10. Ножка белая с буровато-серыми поясками. Растет в ельниках.

Гигрофорус оливково-белый — *Hygrophorus olivaceoalbus* (49).

— Шляпка темная, серовато-бурая, радиально-полосатая.

Растет под пихтой.

Гигрофорус сводчатопластинковый — *Hygrophorus camarophyllus* (54).

11. Шляпка белая или охристая. Пластинки избегающие. Растет на опушках, полянах, в изреженных лесах. Род Камарофиллус — *Camarophyllus*.

— Шляпка и ножка ярко окрашенные — желтые, красные, розовые, зеленые, серые. Шляпка гигрофанная, редко слизистая.

Род Гигроцибе — *Hygrocibe*.

12. Шляпка охристая, оранжевая, сначала выпуклая, потом вдавленная. Пластинки и ножка бледно-охристые.

Камарофиллус луговой — *Camarophyllus pratensis* (55).

— Шляпка, пластинки и ножка белые.

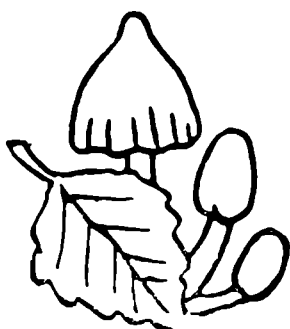
13. Шляпка с бугорком, ножка 5—8 мм толщины, при основании розоватая.

Камарофиллус девичий — *Camarophyllus virgineus* (57).

— Шляпка во вдавленной середине кремовая, с полосатым краем. Ножка менее 5 мм толщины.

Камарофиллус белоснежный — *Camarophyllus niveus* (56).

14. Шляпка и ножка розовые, серые или зеленые, сильно слизистые. 15
 — Шляпка и ножка желтые, красные. 17
15. Шляпка серая, колокольчатая, потом выпуклая, распростертая, при подсыхании выцветающая.
 Гигроцибе намазанная — *Hygrosybe unguinosa* (60).
 — Шляпка и ножка розовые или зеленые. 16
16. Шляпка и ножка покрыты слоем зеленой слизи, после его высыхания становятся охристыми.
 Гигроцибе зеленая — *Hygrosybe psittacina* (64).
 — Шляпка розовая, плоская, просвечивающе-полосатая. Пластинки избегающие, розовые.
 Гигроцибе красивая — *Hygrosybe laeta* (62).
17. Шляпка в середине вдавленная, с чешуйками, желтая, реже красная. Пластинки избегающие. Растет на древесине хвойных, реже на почве.
 Гигроцибе лисичка — *Hygrosybe cantharellus* (58).
 — Шляпка без чешуек. Пластинки приросшие. Растут на почве. 18
18. Шляпка и ножка желтые. 19
 — Шляпка и ножка красные. 20
19. Шляпка желтая, колокольчатая, радиально-волокнистая, трещиноватая, иногда в середине сероватая, как опаленная. Растет в дубовых, хвойно-широколиственных и хвойных лесах.
 Гигроцибе опаленная — *Hygrosybe obrussea* (59).
 — Шляпка коническая, колокольчатая, желтая, красноватая.
 Мякоть ножки грязно-белая. Все плодовое тело с возрастом и при высыхании чернеет.
 Гигроцибе коническая — *Hygrosybe conica* (61).
20. Шляпка красная, выпуклая. Ножка сверху красная, внизу желтая. Растет в лиственных лесах.
 Гигроцибе красная — *Hygrosybe coccinea* (63).
 — Шляпка красная, тупоконическая, клейкая. Пластинки желтые. Ножка желто-оранжевая с красными продольными волокнами, при основании белая.
 Гигроцибе пунцовая — *Hygrosybe punicea* (65).





ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ВИДОВ СЕМ. РЯДОВКОВЫХ — TRICHOLOMATACEAE (66—102)

- | | |
|--|----|
| 1. Ножка сплошная, мясистая, волокнистая. | 2 |
| — Ножка трубчатая. | 33 |
| 2. На почве или подстилке. | 3 |
| — На древесине. | 24 |
| 3. Покрывало двойное. Бурое общее рано опадает кусками, белое частное остается в виде кольца на ножке. Пластинки сильно низбегающие на толстую ножку.
«Шампиньон» сахалинский — <i>Catathelasma ventricosum</i> (66). | |
| — Без покрывала. | 4 |
| 4. Срастается основаниями ножек. | 5 |
| — Растет одиночками. | 6 |
| 5. Шляпка серовато-бурая. С запахом прогорклой муки. Растет в изреженных лесах и парках.
Рядовка скученная — <i>Lyophyllum decaster</i> (97). | |
| — Шляпка беловатая. Запах приятный. Растет на подстилке в лиственных лесах.
Рядовка сросшаяся — <i>Lyophyllum connatum</i> (98). | |
| 6. Пластинки толстые, лиловые или розовые, споровый порошок белый. Споры шаровидные, с шипиками.
Род Лаковица — <i>Laccaria</i> . | 7 |
| — Пластинки не толстые, иной окраски. | 8 |
| 7. Плодовое тело лиловое, выцветающее. Растет в хвойных и лиственных лесах. | |

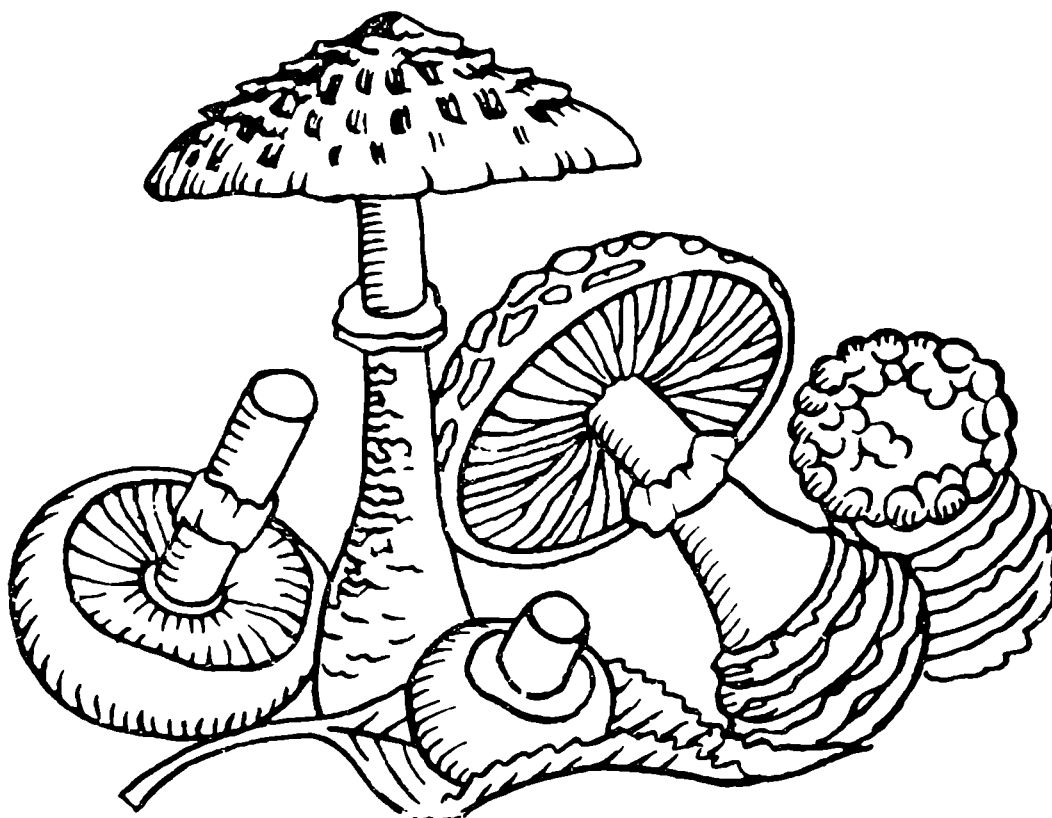
- Лаковица аметистовая — *Laccaria amethystina* (79).
— Плодовое тело розоватое. Шляпка просвечивающе-полосатая.
- Лаковица лаковая — *Laccaria laccata* (78).
8. Шляпка и ножка сиреневые. Пластинки и споровый порошок розовые. Споры шероховатые. Растет в лиственных лесах.
- Леписта серовато-сиреневая — *Lepista glaucosana* (68).
- Без сиреневого пигмента. Споровый порошок белый. 9
9. Пластинки приросшие или прикрепленные. 10
- Пластинки низбегающие. Растет на подстилке.
- Род Говорушка — *Clitocybe*. 19
10. Растут на почве в лесах. Шляпка серая, редко-бурая или бледно-охристая.
- Род Рядовка — *Tricholoma*. 11
- Растет в населенных пунктах, близ жилья.
- Шляпка белая или редко окрашенная. Споры шероховатые, амилоидные.
- Род Меланолейка — *Melanoleuca* 17
11. Шляпка серая. 12
- Шляпка иной окраски. 16
12. Шляпка бледно-серая с чешуйками. Пластинки белые, на разрезе краснеют. Растет в лиственных лесах.
- Рядовка краснеющая — *Tricholoma orirubens* (69).
- Пластинки не краснеющие. 13
13. Шляпка радиально-полосатая, с острым бугорком. Растет под хвойными.
- Рядовка полосатая — *Tricholoma virgatum* (73).
- Шляпка не полосатая, без острого бугорка. 14
14. Шляпка и ножка с черными чешуйками от разрывов кожицы.
- Растет в хвойно-широколиственных лесах.
- Рядовка черночешуйчатая — *Tricholoma atroscabratum* (72).
- Шляпка войлочная или голая. 15
15. Шляпка серая, войлочная, с темным серым бугорком, пластинки бледно-серые. Растет под лиственными.
- Рядовка землистая — *Tricholoma terreum* (71).
- Шляпка голая, серая, у края иногда желтоватая. Пластинки у края шляпки или по всей длине желтоватые. Растет под хвойными.
- Рядовка серая — *Tricholoma portentosum* (70).
16. Шляпка охристо-кремовая с широким бугорком.

- Георгиев гриб — *Tricholoma gambosum* (67).
 Растет в изреженных лиственных лесах.
- Шляпка бурая, пластинки желтые. Растет под березой.
 Рядовка желто-бурая — *Tricholoma flavobrunneum* (74).
17. Шляпка белая. 18
 — Шляпка орехово-бурая, ножка ореховая с бурыми волокнами.
 Меланолейка полосатоножковая — *Melanoleuca grampodia* (75).
18. Ножка с темно-бурыми бородавками.
 Меланолейка бородавчатоножковая — *Melanoleuca verrucipes* (77).
- Ножка серая продольнополосатая.
 Меланолейка коротконожковая — *Melanoleuca brevipes* (76).
19. С запахом аниса. 20
 — Без запаха аниса. 21
20. Шляпка белая, слегка желтеющая.
 Говорушка ароматная — *Clitocybe suaveolens* (83).
- Шляпка зеленая, зеленоватая.
 Говорушка пахучая — *Clitocybe odora* (82).
21. Плодовые тела окрашенные (серые, охристые). 22
 — Плодовые тела беловатые. 23
22. Шляпка серая, выпуклая потом воронковидная, крупная.
 Пластинки широкие, частые, грязно-кремовые. Запах приятный. Растет в смешанных лесах.
 Говорушка серая — *Clitocybe nebularis* (81).
- Шляпка бледно-охристая, воронковидно-вдавленная.
 Пластинки частые, белые. Запах приятный.
 Говорушка воронковидная — *Clitocybe infundibuliformis* (80).
23. Шляпка серовато-белая с концентрическими водянистыми кругами в слабо вдавленной середине. Пластинки узкие, частые. Растет в смешанных лесах.
 Говорушка выбеленная — *Clitocybe cerussata* (84).
- Шляпка тонкая. Пластинки узкие, частые.
 Говорушка беловатая — *Clitocybe candicans* (85).
24. С частным покрывалом в виде кольца на ножке. 25
 — Без покрывала. 26
25. Шляпка медово-желтая, с темными бурыми чешуйками. Пластинки белые, буроватые. Ножка вверху

- белая, внизу утолщенная бурая с белым кольцом. Растет пучками на пнях, сухостойных деревьях, валежных стволах и на корнях живых деревьев. Опенок настоящий — *Armillariella mellea* (95).
- Шляпка белая, слизистая. Пластинки белые, ножка белая с кольцом. На живых стволах и валеже граба и других широколиственных пород. Белый слизистый опенок — *Oudemansiella mucida* (93).
26. Шляпка морщинистая, слизистая, бледно-бурая, с ребристым краем, в середине более темная. Пластинки кремовые с бурым краем. Ножка бледно-бурая с черно-бурыми чешуйками. На валеже и пнях клена, редко липы и дуба. Удемансиелла бурокрайная — *Oudemansiella brunneomarginata* (92).
- Шляпка не морщинистая, пластинки без бурого края. 27
27. Ножка центральная или эксцентрическая. 28
- Ножка боковая или почти отсутствует. 31
28. Растет одиночками, плодовые тела желтые с чешуйками. На сухой древесине хвойных. Род *Tricholomopsis*. 29
- Срастаются основаниями ножек. 30
29. Чешуйки на шляпке и ножке темно-бурые. Рядовка украшенная — *Tricholomopsis decora* (90).
- Чешуйки на шляпке и ножке буровато-пурпуровые. Рядовка красная — *Tricholomopsis rutilans* (91).
30. Шляпка желтая, в середине вдавленная, растет пучками на валежных и сухостойных стволах ильма, реже березы. Ильмак — *Pleurotus citrinopileatus* (99).
- Шляпка бледно-сероватая, на валежных стволах тополя и ильма. Вешенка ильмовая — *Lyophyllum ulmarium* (96).
31. Растет одиночками на древесине широколиственных пород. Шляпка лиловато-бурая, полосатая. Ножка боковая, ржаво-охристая, короткая, толстая. Споры шаровидные, крупные. Светящийся гриб японский — *Lampteromyces japonicus* (101).
- Растет черепитчатыми группами. 32
32. Шляпка желто-оливковая. Пластинки бледно-охристые. Ножка толстая, короткая, 1×1 см. Желтый

- гриб поздний, вешонка поздняя, ольховик, липовик — *Pleurotus serotinus* (100).
- Шляпка сероватая, кремовая, без ножки или с очень короткой ножкой.
Вешонка обыкновенная — *Pleurotus ostreatus* (102).
33. На древесине. 34
— На подстилке, гумусе. 35
34. Шляпка клейкая, бледно-желтая, при подсыхании остается гибкой и не ломается. Ножка бархатистая, бурая, сверху бледная, у основания почти черная, трубчатая. Растет большими пучками на основаниях стволов и на валеже чозении, ивы, реже других пород.
Зимний гриб — *Flammulina velutipes* (94).
- Шляпка бурая с вросшими радиальными волокнами. Ножка продольно-полосатая, бурая, перекрученная. На валежных стволах дуба.
Коллибия перекрученная — *Collybia contorta* (89).
35. Шляпка охристая, полушаровидная, ножка буро-охристая, трубчатая. На подстилке в сырых лиственных лесах. Сухие плодовые тела, не оживающие после увлажнения.
Весенний опенок — *Collybia dryophila* (88).
- Высохшие плодовые тела после увлажнения оживают и продолжают развитие.
Род Марасмиус — *Marasmius*.
36. С запахом чеснока. Шляпка бурая, цвета кожи, бледная.
Ножка бурая, блестящая. На подстилке и коре деревьев.
Чесночный гриб — *Marasmius scorodonium* (86).
- С запахом горького миндаля. Шляпка во влажном состоянии бурая, в сухом цвета кожи. Ножка трубчатая. Растет на выгонах, в поселках.
Луговой опенок — *Marasmius oreades* (87).





ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ВИДОВ СЕМ. МУХОМОРОВЫХ — АМАНИТАСЕАЕ (103—113)

1. Без покрывала или с одним общим покрывалом. 9
- С общим и частным покрывалом. 2
- Род Мухомор — *Amanita*
2. Вольва белая, мешковидная, сохраняющаяся или желтая, опадающая. 3
- Вольва белая, приросшая, в виде поясков. 8
3. Шляпка ярко-красная, пластинки, ножка и кольцо желтые, вольва мешковидная, белая, растет под дубом.
- Кесарев гриб — *Amanita caesareaoides* (103).
- Шляпка иного цвета. 4
4. Шляпка зеленоватая, желто-оливковая. 5
- Шляпка и ножка белые. 6
5. Шляпка зеленовато-оливковая обычно без остатков покрывала.
- Край шляпки не полосатый. Пластинки белые. Ножка с зигзагообразными оливковыми поясками и белым кольцом. Вольва белая мешковидная, сохраняющаяся.
- Бледная поганка — *Amanita phalloides* (105).
- Шляпка оливково-желтая с бурой серединой, с легко опадающими желтыми бородавками и лоскутками общего покрывала. Вольва желтая, опадающая. Ножка желтая с желтым полосатым кольцом. Растет в хвойно-широколиственных лесах.

- Мухомор желтоножковый — *Amanita flavipes* (108). 7
6. Шляпка и ножка белые, не изменяющие цвета.
- Шляпка и ножка сначала белые, потом розовеющие и, наконец, бурые. На ножке чешуйки, образующие подобие кольца.
- Мухомор наклеенный — *Amanita agglutinata* (112).
7. Шляпка тупоконическая, ножка лохматая. Растет под елью.
- Мухомор ядовитый, вонючий — *Amanita virosa* (107).
- Шляпка выпуклая, со слабо ребристым краем. Растет под дубом и не только весной.
- Мухомор весенний — *Amanita verna* (106).
8. Шляпка красная, иногда желтая, с белыми бородавками. Мякоть под кожицей желтая. Ножка белая с поясками покрывала. Под березой.
- Мухомор красный — *Amanita muscaria* (104).
- Шляпка бурая с белыми бородавками. Ножка с белыми поясками покрывала.
- Мухомор пантерный — *Amanita pantherina* (109). 10
9. С одним общим покрывалом, без кольца.
- Без покрывала, шляпка и ножка слизистые, белые. На подстилке в дубняках.
- Лимацелла слизистая — *Limacella illinita* (113).
10. Шляпка серая с более темным бугорком и ребристым краем. Вольва белая, мешковидная. Растет под березой.
- Поплавок серый — *Amanitopsis vaginata* (114).
- Шляпка шафранно-желтая, оранжевая. Растет под березой.
- Поплавок шафранный — *Amanitopsis crocea* (110).

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ВИДОВ СЕМ. ПЛУТЕУСОВЫХ — PLUTEACEAE) (114—117)

1. С общим покрывалом в виде свободной вольвы. Споры розовый порошок розовый. Растет на почве. 3
- Род Вольвариелла — *Volvarriella*
- Без покрывала. Растет на древесине. 2
- Род Плутеус — *Pluteus*.
2. Шляпка бурая. Пластинки розовые от спор. Ножка белая, продольно-волокнистая. Растет на пнях хвойных и лиственных пород.
- Плутеус олений — *Pluteus cervinus* (116).

- Шляпка оранжево-красная. Пластинки желтые, потом розовые от спор. Ножка бледно-желтая, внизу оранжевая. На пнях и валеже ильма, редко других лиственных пород.

Плутеус красный — *Pluteus coccineus* (117).

- 3. Шляпка белая, слизистая. Растет на унавоженной почве.

Вольвариелла красивая — *Volvariella speciosa* (114).

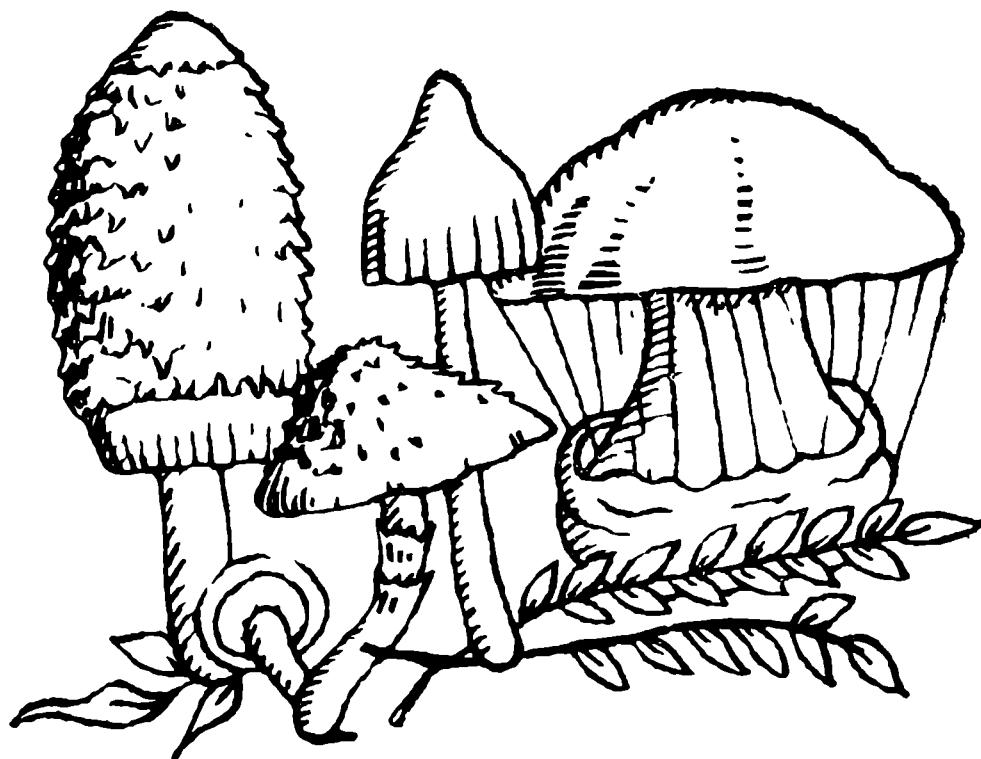
- Шляпка буровато-серая. Ножка опушенная, сероватая. Вольвариелла слизистоголовая — *Volvariella gloioscerphala* (115).

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ВИДОВ СЕМ. ШАМПИНЬОНОВЫХ — AGARICACEAE (118—127)

- 1. Споровый порошок белый, бледный, розоватый, буроватый. 2
- Споровый порошок буро-охристый, черно-бурый. 6
- 2. Шляпка более 3 см в диаметре. Ножка с кольцом. 3
- Шляпка менее 3 см в диаметре. 5
- 3. Шляпка 4—5 см, без чешуек, грязно-белая, от давления буреющая. Пластинки розовато-белые. Растет в населенных пунктах в огородах, на улицах.
Гриб зонтик ореховый — *Leucoagaricus paucipus* (120).
- Шляпка сначала яйцевидная, потом распростертая или выпуклая с крупными чешуйками.
Род Гриб зонтик — *Macrolepota*. 4
- 4. Шляпка до 20 см в диаметре с низким бурым бугорком и такого же цвета чешуйками от разрывов кожицы. Ножка 12—35 см высоты с бурыми поясками и подвижным кольцом с двойным краем. Растет в изреженных лесах, у дорог.
Гриб зонтик высокий — *Macrolepota procera* (118).
- Шляпка белая, покрытая чешуйками, с отогнутым кончиком. Растет в сухих лесах.
Гриб зонтик девичий — *Macrolepota puellaris* (119).
- 5. Шляпка белая с желтоватыми чешуйками. Ножка с опадающим кольцом, с бурым краем. Растет в лесах.
Чешуйница гребенчатая — *Lepiota cristata* (121).
- Шляпка буровато-розоватая, с чешуйками. Ножка буроватая с розовыми пятнами и остатками покрывала в виде поясков.

- Чешуйница розоватая — *Lepiota subincarnata* (122).
6. Шляпка 10—17 см в диаметре, буро-охристая, с широким толстым бугорком. Пластинки широкие, приросшие, сначала белые, потом охристо-бурые от спор. Ножка 10—15 см длины, до 3,5 см толщины, с широким полосатым бурым кольцом. Растет в изреженных лесах, у троп и дорог.
- Феолепиота золотистая — *Rhaeolepiota aurea* (123).
- Споровый порошок черно-бурый.
- Род Шампиньон — *Agaricus*
7. Шляпка белая.
- Шляпка окрашенная.
8. Шляпка и ножка белые, от давления и на разрезе розовеют. Пластинки сначала розовые, потом шоколадно-бурые. Растет вне леса, на выгонах.
- Шампиньон обыкновенный — *Agaricus campester* (124).
- Шляпка кремово-белая, от давления желтеет. Пластинки сначала серовато-розовые, потом шоколадно-бурые. Ножка внизу с клубнем, от давления желтеет, а потом буреет. Растет в лесах, на опушках.
- Шампиньон перелесковый — *Agaricus silvicola* (125).
9. Шляпка с прижатыми бурыми чешуйками. Пластинки сначала розовые, у старых плодовых тел почти черные. Мякоть белая, на разрезе краснеет и потом буреет. Растет на почве в лесах.
- Шампиньон лесной — *Agaricus silvaticus* (126).
- Шляпка в середине черно-бурая, ближе к краю с такого же цвета чешуйками. Пластинки у молодых плодовых тел почти белые, потом розовые и, наконец, шоколадные от зрелых спор. Ножка клубневидно утолщенная, белая, от давления делается красно-бурой. Кольцо на ножке двухслойное. Растет в лесах близ жилья. Шампиньон плоскошляпковый — *Agaricus placomyces*, Peck.





ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ВИДОВ СЕМ. НАВОЗНИКОВЫХ — COPRINACEAE (128—130)

1. Шляпка цилиндрическая, белая, с чешуйками. Ножка с кольцом. Растет в населенных пунктах на земле.
Навозник лохматый — *Coprinus comatus* (128).
- Шляпка колокольчатая, радиально-ребристая. Растет пучками на древесине лиственных пород.
2. Шляпка серая, толстая. Ножка белая, с приросшей вольвой. Растет на основаниях стволов ив, реже других лиственных пород.
Навозник чернильный — *Coprinus atramentarius* (129).
- Шляпка охристо-бурая с легко стирающимися белыми хлопьями. Растет на пнях и корнях живых деревьев тополя и других лиственных пород в лесах и населенных пунктах.
Навозник мерцающий — *Coprinus micaceus* (130).

2

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ВИДОВ СЕМ. СТРОФАРИЕВЫХ — STROPHARIACEAE (131—134)

1. С кольцом на ножке.
- Без кольца. Покрывало паутинистое на краю серно-желтой шляпки. Пластинки желто-зеленые, потом лиловато-черные от зрелых спор. Вкус горький. Растет пучками на пнях и валеже дуба.

2

Ложный серный опенок — *Naematoloma fasciculare* (133).

2. Споровый порошок черный. Шляпка розовато-бурая с винно-красными вросшими чешуйками. Ножка с морщинисто-бороздчатым кольцом. Растет на почве в лесах близ жилья.

Кольцовик — *Stropharia rugosoannulata* (134).

- Споровый порошок и шляпки бурые. Растет на древесине.

3. Шляпка слизистая, с чешуйками. Растет на живых стволах ив, тополей и реже других лиственных пород и изредка на пнях пихты.

Чешуйчатка золотистая, ивняк — *Pholiota aurivella* (132).

Шляпка без чешуек, не слизистая, а гипрофанная. Ножка бурая, покрытая чешуйками. Растет на пнях и сухостойных стволах лиственных и редко хвойных пород.

Летний опенок — *Pholiota mutabilis* (131).

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ВИДОВ СЕМ. ПАУТИННИКОВЫХ — *CORTINARIACEAE* (135—149)

1. Покрывало пленчатое в виде кольца на ножке.

Растет под хвойными деревьями.

Кольчатый колпак — *Rozites caperata* (135).

- Покрывало паутинистое. 2

2. Споровый порошок бледно-охристый. Шляпка охристо-бурая. Ножка клубневидно утолщенная.

Белопаутинник клубненосный — *Leucocortinarius bulbiger* (136).

Споровый порошок бурый. 3

3. Споровый порошок ржаво-бурый. Споры шероховатые. 4

- Споровый порошок грязно-бурый. 11

4. Шляпка с толстым бугорком, войлочно-чешуйчатая, оранжево-бурая. Ножка цилиндрическая, желтовато-буроватая, 0,4—1,2 см толщины. Растет под дубом и под березой.

Кожистая головка ядовитая — *Dermocybe orellana* (144).

- Шляпка без чешуек и не войлочная, а слизистая, гипрофанная или сухая. Ножка часто утолщенная. 5

5. Шляпка гипрофанная или сухая. 6

- Шляпка слизистая. 8
6. Шляпка бледно-сиреневая, потом грязно-белая, сухая. Пластинки сначала сиреневые, потом бурые от спор. Ножка сиреневая, утолщенная.
Паутинник бело-сиреневый — *Cortinarius alboviolaceus* (143).
- Шляпка без сиреневого пигмента.
7. Шляпка буро-охристая. Ножка белая, внизу утолщенная. Растет в хвойных лесах.
Паутинник абрикосовый — *Cortinarius armeniacus* (138).
- Шляпка кирпично-бурая. Ножка с 1—4 кирпично-красными поясками (браслетами).
Паутинник браслетчатый — *Cortinarius armillatus* (137).
8. Слизистая не только шляпка, но и ножка, покрытая сиреневой слизью, разрывающейся на пояски.
Паутинник прямой — *Cortinarius collinitus* (139).
- Слизистая только шляпка, ножка не слизистая. 9
9. Пластинки сиреневые, потом выцветающие. Шляпка бурая с вросшими волокнами и зеленовато-желтым краем. Ножка сначала сиреневая, потом выцветающая с сохраняющейся только наверху сиреневой окраской. Со слабо выраженным клубнем.
Паутинник сизоножковый — *Cortinarius glaucopus* (140).
- Пластинки бурые. Ножка с окаймленным клубнем. 10
10. Шляпка зеленая. Пластинки зеленоватые. Растет в кедрово-широколиственных лесах.
Паутинник зеленый — *Cortinarius prasinus* (141).
- Шляпка красновато-бурая, с желтовато-оливковым краем, соединенным паутинистым покрывалом с краем окаймленного клубня.
Паутинник латунно-желтый — *Cortinarius orichalceus* (142).
11. Шляпка слизистая, чалая, цвета кожи. С запахом редьки.
Гебелома, ложный валуй — *Hebeloma crustuliniforme* (145).
- Шляпка сухая, колокольчатая, с бугорком, радиально-волокнистая, трещиноватая, реже с чешуйками, обычно со специфическим неприятным запахом.
Род Волоконница — *Inocybe*. 12
12. Шляпка бурая, с острыми чешуйками. Волоконница

шерстистая — *Inocybe lanuginosa* (140)

— Шляпка волокнистая, без чешуек.

13. Шляпка шелковистая, белая, сиреневая, с сосочко-видным бугорком.

Волоконница землисто-пластинковая — *Inocybe geophylla* (148).

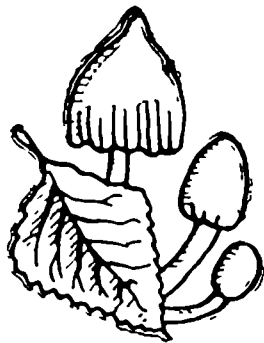
— Шляпка бурая, радиально-волокнисто-трещиноватая с бугорком.

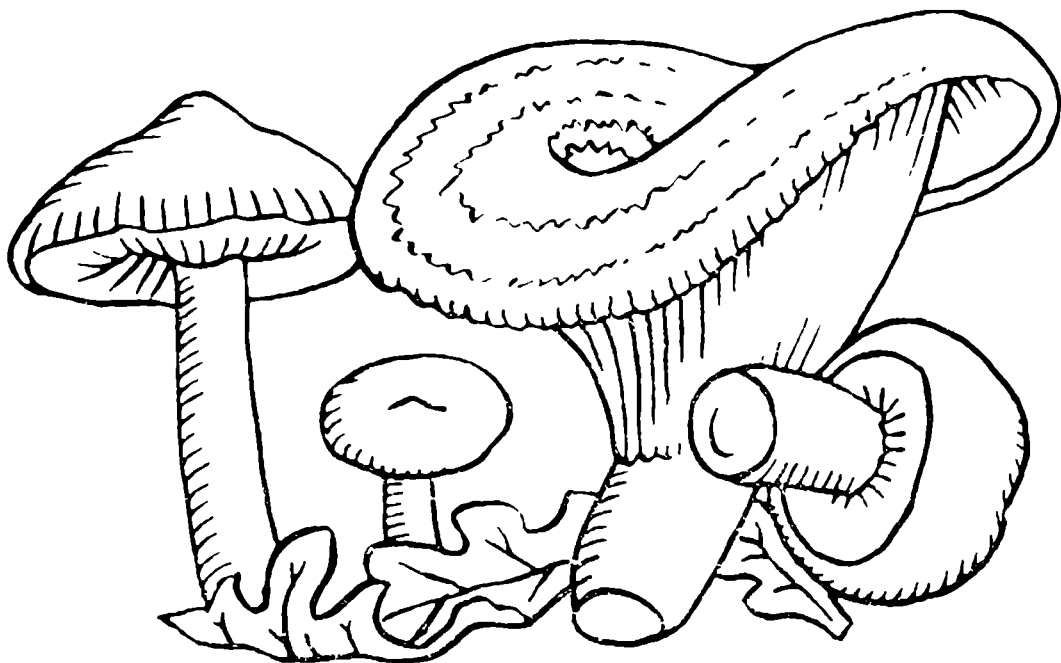
14. Шляпка с высоким острым бугорком, трещиноватая, охристо-бурая. Пластинки у молодых плодовых тел оливково-желтые. Ножка внизу утолщена.

Волоконница заостренная — *Inocybe fastigiata* (147).

— Шляпка с тупым бугорком, каштаново-бурая. Пластинки у молодых плодовых тел грязно-белые. Ножка с окаймленным белым клубнем. Споры с буграми.

Волоконница звездчато-споровая — *Inocybe asterospora* (149).





ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ВИДОВ СЕМ. РОЗОВОПЛАСТИННИКОВЫХ — RHODOPHYLLACEAE (150—153)

1. Шляпка неправильная, вдавленная. Пластинки низбегающие, розовые от спор. Споры веретеновидные с продольными ребрами. Растет в дубняках. Подвишень — *Clitopilus prunulus* (153).
- Шляпка выпуклая. Споры розовые, угловатые. Род Розовопластинник — *Rhodophyllus*. 2
2. Плодовые тела не крупные, появляются в конце мая и растут до половины июня. 3
- Плодовые тела крупные, серые, буровато-серые, появляются в августе в широколиственных лесах. Розовопластинник розово-седой — *Rhodophyllus rhodopolius* (150).
3. Шляпка с толстым бугорком и загнутым краем, буровато-серая с более темными пятнами. Ножка белая. Растет под деревьями из семейства Розоцветных. Розовопластинник щитовидный — *Rhodophyllus clupearatus* (152).
- Шляпка серо-бурая с более темным бугорком. Ножка с темно-бурыми продольными полосами. Растет под ильмами. Майский гриб — *Rhodophyllus aprilis* (151).

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ВИДОВ СЕМ. СЫРОЕЖКОВЫХ -- RUSSULACEAE (154—191)

1. Плодовые тела с млечным соком.

- Род Млечник — *Lactarius*. 20
- Плодовые тела без млечного сока. Шляпка без концентрических зон, часто ярко окрашенная. Пластинки у большинства видов ломкие. Ножка ломкая, обычно выполненная «ватой».
- Род Сыроежка — *Russula*. 2
2. Шляпка белая, сероватая, буроватая, охристая. 3
- Шляпка желтая, зеленая, оливковая, оранжевая, красная, лиловая и неодинаковой окраски. 8
3. Все плодовое тело белое, плотное. Пластинки с голубоватым оттенком. Ножка короткая, толстая, плотная. Вкус слабоострый.
- Подгруздок белый — *Russula delica* (170).
- Шляпка не чисто-белая. 4
4. Шляпка грязно-белая, буроватая, от давления и ранения сереет или сначала краснеет, а потом сереет и чернеет. 5
- Шляпка охристая, буровато-охристая, гладкая или с ребристым краем. 6
5. Шляпка грязно-белая. На разрезе сразу сереет, чернеет. Вкус слабоострый. Растет в смешанных лесах.
- Чернушка — *Russula albonigra* (172).
- На разрезе сначала слабо краснеет и потом сереет. Шляпка бурая, клейкая, плотная, крупная. Ножка бурая, сплошная, короткая, толстая, крепкая. Вкус пресный. Растет в хвойных лесах.
- Подгруздок черный, чернушка — *Russula adusta* (171).
6. Шляпка с ребристым краем. 7
- Шляпка с гладким краем. Вкус очень острый. Растет в еловых лесах.
- Сыроежка бурая — *Russula consobrina* (169).
7. Шляпка 6—10 см в диаметре, слизистая, буровато-охристая, с резко ребристым краем. Пластинки грязно-кремовые, слезающиеся, с бурыми пятнами. Вкус очень острый.
- Валуй — *Russula foetens* (167).
- Шляпка менее 6 см в диаметре. Ножка внизу буровато-красная или желто-бурая. Вкус почти пресный. Растет под хвойными породами.
- Сыроежка гребенчатая — *Russula pectinatoides* (168).
8. Шляпка желтая, зеленая, оливковая, красно-оранжевая с желтыми пятнами, неравномерной окраски. 9

- Шляпка красная, фиолетовая, сиреневая. 14
- 9. Шляпка желтая, зеленая, оливковая. 10
- Шляпка неравномерной окраски. 13
- 10. Шляпка желтая, оливковая. 11
- Шляпка зеленая. 12
- 11. Шляпка желтая. Ножка белая, от давления и на раз-
резе сереет. Вкус пресный. Растет под березой.
Сыроежка желтая — *Russula flava* (159).
- Шляпка оливковая, буровато-оливковая. Пластинки
охристые. Вкус пресный.
Сыроежка оливковая — *Russula olivascens* (163).
- 12. Шляпка травяно-зеленая с ребристо-полосатым краем.
Пластинки и ножка белые. Вкус пресный или сла-
боострый. Растет под березами.
Сыроежка зеленая — *Russula aeruginea* (158).
- Шляпка бледно-зеленая, мясистая, крепкая, с разор-
ванной на участки кожицей, ареолированная. Нож-
ка белая, внизу зеленоватая, плотная. Вкус прес-
ный. Споровый порошок кремово-зеленоватый. Рас-
тет под дубом.
Сыроежка зеленоватая — *Russula virescens* (157).
- 13. Шляпка оранжево-красная с оранжево-желтыми пят-
нами. Мякоть белая, под кожицей желтая. Пластин-
ки бледно-охристые с желтым краем. Ножка жел-
тая. Вкус пресный. Споровый порошок желтый. Рас-
тет под пихтой и изредка под лиственными де-
ревями.
Сыроежка золотистая — *Russula aurata* (160).
- Шляпка до 10—15 см в диаметре, в середине вдавлен-
ная, бледно-охристая или темно-зеленая, ближе к
краю серовато-сиреневая, с вросшими волокнами.
Край шляпки ребристый. Пластинки и ножка белые.
Вкус пресный. Растет под дубом.
Сыроежка сине-желтая — *Russula cyanoxantha* (154).
- 14. Шляпка пурпурово-красная, розово-красная. 15
- Шляпка сиреневая, розовато-лиловая. 19
- 15. Вкус острый. 16
- Вкус пресный. 17
- 16. Шляпка пурпурово-розовая. Пластинки белые. Ножка
белая, местами розовая. Споровый порошок белый.
Вкус очень острый. Растет в лиственных и хвойных
лесах.
Сыроежка жгучеедкая — *Russula emetica* (161).
- Шляпка пурпуровая, в середине вдавленная, более

темная. Ножка белая с красным пигментом, иногда почти вся красная. Споровый порошок охристо-кремовый. Вкус очень острый. Растет под хвойными. Сыроежка Келе — *Russula queletii* (162).

17. Шляпка пурпуровая. Ножка белая, местами розовая, от давления и подсыхания буреет. С неприятным запахом триметиламина, напоминающего запах селедки.

Сыроежка буреющая, селедочная — *Russula hexampelina* (155).

- Ножка белая без красного пигмента и без запаха триметиламина. Вкус пресный.

18

18. Шляпка ярко-красная. Споровый порошок ярко-охристый. Растет под дубом.

Сыроежка лайковая — *Russula alutacea* (156).

- Шляпка пурпуровая, розовато-пурпуровая, во вдавленной середине охристо-розовая. Кожица местами не доходит до края шляпки. Споровый порошок белый. Растет под дубом и другими лиственными породами.

Сыроежка пищевая — *Russula vesca* (166).

19. Шляпка матовая, сухая, точечная от мелких хлопьев, сиреневая, пурпурово-фиолетовая, розоватая. От основания ножки пахнет йодоформом. Споровый порошок ярко-охристый. Растет в хвойных лесах.

Сыроежка точечная — *Russula punctata* (164).

- Шляпка фиолетовая с бледно-охристой или темной серединой, клейкая. Пластинки бледно-желтоватые. Вкус очень острый, запах приятный, фруктовый. Растет в лесах разного состава.

Сыроежка ломкая — *Russula fragilis* (165).

20. Млечный сок в момент вытекания окрашенный—оранжевый, оранжево-красный.

21

- Млечный сок в момент вытекания белый, на воздухе окрашивается или не изменяет цвета.

22

21. Млечный сок оранжевый. Шляпка охристо-оранжевая, местами зеленеющая. Вкус пресный. Растет под кедром, сосной и елью.

Рыжик настоящий — *Lactarius deliciosus* (189).

- Млечный сок оранжево-красный. Шляпка серовато-охристая, не зеленеющая. Вкус пресный. Растет под пихтой цельнолистной.

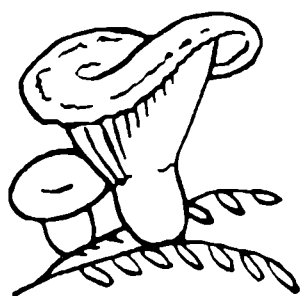
Рыжик японский — *Lactarius japonicus* (190).

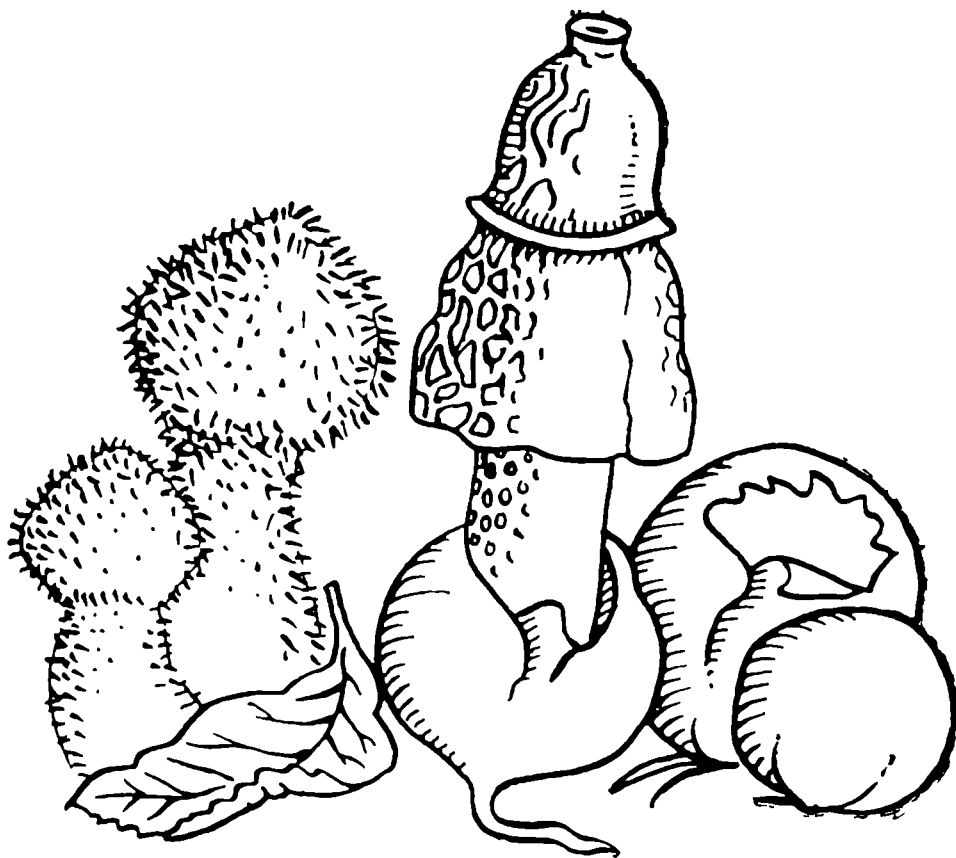
22. Шляпка с лохматым или войлочным краем. На остатальной поверхности голая, влажная.

23

- Вся шляпка опушенная или голая. 30
23. Край шляпки лохматый. Растет под березой. 24
- Край шляпки бахромчатый или войлочный. 26
24. Шляпка розовая, с concentрическими кругами. Вкус острый.
- Волнушка — *Lactarius torminosus* (181).
- Шляпка почти белая. 25
25. Шляпка 12—20 см в диаметре, кремовая, с зонами. Ножка лакунозная. Млечный сок на воздухе становится серно-желтым.
- Груздь настоящий, сырой — *Lactarius resimus* (178).
- Млечный сок не изменяет цвета на воздухе. Шляпка 3—8 см, белая, в середине сергово-охристая. Вкус острый.
- Белянка — *Lactarius pubescens* (183).
26. Млечный сок белый, не изменяет цвета на воздухе. 27
- Млечный сок белый, на воздухе окрашивается. 28
27. Шляпка оливково-бурая с бледным краем. Ножка оливково-бурая, лакунозная. Вкус острый. Растет под березой.
- Груздь черный — *Lactarius necator* (180).
- Шляпка почти белая с водянистыми зонами. Пластинки розоватые. Вкус очень острый. Растет под тополем и осинкой.
- Млечник тополевый — *Lactarius controversus* (175).
28. Млечный сок на воздухе зеленеет. Шляпка почти белая. Вкус пресный. Растет под пихтами.
- Груздь пихтовый — *Lactarius flavidulus* (176).
- Млечный сок на воздухе лиловеет или же желтеет. 29
29. Млечный сок на воздухе лиловеет. Шляпка желтая с чешуйками. Вкус почти пресный. Растет под березой.
- Груздь лиловеющий — *Lactarius repraesentaneus* (177).
- Млечный сок желтеет. Шляпка желтоватая. Ножка лакунозная. Вкус острый.
- Подгруздь желтый — *Lactarius scrobiculatus* (179).
30. Белый млечный сок не изменяет цвета на воздухе или сереет только при засыхании. 31
- Белый млечный сок окрашивается на воздухе. 37
31. Шляпка белая, сухая, крупная и плотная. 32
- Шляпка окрашенная. 33
32. Шляпка голая. Пластинки очень частые. Млечный сок обильный. Вкус очень острый.

- Груздь перечный — *Lactarius piperatus* (173).
 — Шляпка бархатисто-войлочная. Пластинки редкие, кремовые. Вкус очень острый. Край шляпки скрипит при трении о зубы.
 Скрипун — *Lactarius vellereus* (174).
 33. Шляпка голая, влажная, слизистая или сухая. 34
 — Шляпка бархатистая, рыже-бурая. Пластинки кремово-охристые, от давления буреют. Млечный сок белый, буреет, потом чернеет. Ножка охристая, бархатистая. Растет в дубняках.
 Подмолочник — *Lactarius volemus* (188).
 34. Шляпка влажная, бледная, с охристыми зонами. Ножка с лакунами. Вкус острый. Растет под дубом и лещиной.
 Груздь дубовый — *Lactarius insulsus* (184).
 — Шляпка иной окраски. 35
 35. Шляпка серая с лиловатым оттенком. Вкус острый. 36
 — Шляпка бурая с сосочком в середине. Вкус очень острый. Растет под хвойными.
 Горькушка — *Lactarius rufus* (187).
 36. Шляпка у молодых плодовых тел сиренево-серая, у зрелых бледно-охристая. Млечный сок белый, засыхает серо-зелеными комочками. Растет в ельниках.
 Гладыш, млечник обыкновенный — *Lactarius trivialis* (182).
 — Шляпка сиреневато-серая у молодых и зрелых плодовых тел.
 Вкус очень острый. Растет под березой и лещиной.
 Млечник жгуче-млечный — *Lactarius pyrogalus* (186).
 37. Млечный сок лиловеет. Шляпка серая, влажная.
 Млечник влажный — *Lactarius uvidus* (185).
 — Млечный сок желтеет. Шляпка липкая, кремово-охристая. Вкус очень острый. Растет под дубом.
 Млечник желтеющий — *Lactarius chrysorrheus* (191).





**ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ВИДОВ СЕМ. ДОЖДЕВИКОВЫХ —
LYCOPERDACEAE (192—195)**

1. Плодовые тела без стерильного основания, шаровидные или приплюснутые. 2
- Плодовые тела со стерильным основанием. 3
2. Плодовое тело приплюснутое, 2—3 см в диаметре, открывается наверху отверстием и при созревании отрывается от грибницы.
Растет вне леса на выгонах.
Порховка серая — *Bovista plumbea* (197).
- Плодовое тело шаровидное, 10—40 см в диаметре, сначала все белое, потом наружный покров (перидий) сдувается, а внутренняя часть начинает желтеть и, наконец, буреет.
Головач гигантский — *Langermannia gigantea* (194).
3. Плодовое тело удлиненное, 7—12 см высоты. Открывается отверстием наверху. 4
Род Головач — *Calvatia*.
- Плодовое тело менее 6 см высоты. 5
Род Дождевик — *Lycoperdon*.
4. Плодовое тело головчатое, верхняя — спороносная часть шаровидная. Растет на почве в лиственных лесах.
Головач удлиненный — *Calvatia excipuliformis* (193).
- Плодовое тело грушевидное.

Головач мешковидный — *Calvatia utriformis* (192).

5. Плодовое тело 3—6 см высоты, по мере созревания спор становится буровато-сероватым. Ложная ножка тонкая, длинная. Поверхность плодового тела с легко стирающимися шипиками и бородавками. Растет на почве вне леса или в изреженных лесах.

Дождевик шиповатый — *Lycoperdon perlatum* (195).

- Плодовые тела яйцевидно-грушевидные, 3—4,5 см высоты.

Растет на основаниях стволов и пнях группами.

Дождевик грушевидный — *Lycoperdon pyriforme* (196).





ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ВИДОВ СЕМ. ЕЖОВИКОВЫХ — HYDNACEAE (200—206)

1. Плодовое тело клубневидное, сидячее со свисающими вниз шипиками, белое, молодое, розоватое, зрелое, с буроватым оттенком. Растет на стволах живых дубов.
Грибная лапша — *Hericium erinaceum* (201).
- Плодовое тело со шляпкой и ножкой. Растет на почве. 2
2. Шляпка буро-охристая или белая, неправильная. Растет под лиственными породами.
Ежовик бурый — *Hydnum repandum* (202).
- Растет под хвойными. 3
Род Ежовик — *Sarcodon*.
3. Шляпка буровато-серая, покрытая заостренными чешуйками. Шипики бурые, низбегающие на ножку.
Ежовик черепитчатый — *Sarcodon imbricatus* (200).
- Шляпка неправильная, лопастная, посредине вдавленная, бледно-бурая, с белым, потом буреющим краем. Плодовые тела срастаются основаниями ножек и образуют большие группы. Растет под елью.
Ежовик лопастной — *Sarcodon lobatus* (203).

1. Плодовое тело воронковидно-трубчатое с лопастным отгибом, на верхней внутренней стороне черно-бу-
рое, на наружной — нижней стороне серое, слабо
морщинистое.

Растет на почве в лиственных лесах.

Трубногриб роговидный — *Craterellus cornucopioides* (205).

- Плодовое тело на нижней наружной стороне склад-
чатое.

2

2. Плодовое тело воронковидное или со шляпкой и
ножкой.

Род Лисичка — *Cantharellus*.

3

- Плодовое тело сначала бокальчатое, на нижней сторо-
не сиреневое, потом уховидное, грязно-охри-
стое, ножка короткая. Растет под хвойными.

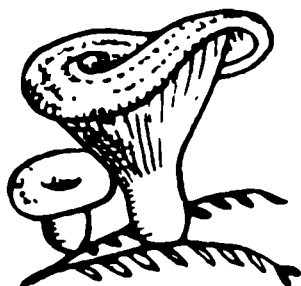
Гомфус булабовидный, свиное ушко — *Gomphus clavatus* (207).

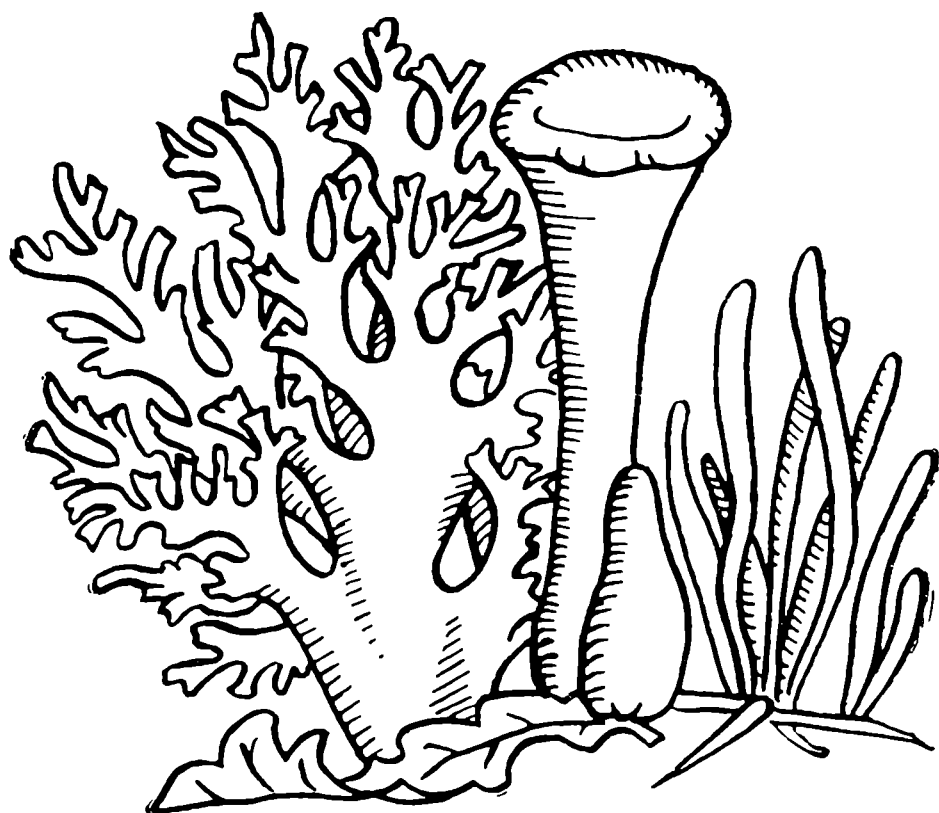
3. Плодовое тело ярко-желтое, со шляпкой, ножкой и
складками, похожими на пластинки агариковых
грибов, к которым его прежде и относили. Растет
на почве в лесах.

Лисичка настоящая — *Cantharellus cibarius* (206).

- Плодовое тело крупное, воронковидное, на верхней
внутренней поверхности с буро-красными хлопье-
видными чешуйками. На нижней наружной поверх-
ности с дихотомически разветвленными толстыми
жилками. Ножка розовая, до основания полая. Мо-
лодые плодовые тела в виде изогнутых розовых
заостренных наверху палочек. Растет под пихтой
цельнолистной в хвойно-широколиственных лесах
на юге Приморского края.

Лисичка пятнистая — *Cantharellus floccosus* (204).





ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ВИДОВ СЕМ. РОГАТИКОВЫХ — CLAVARIACEAE

1. Плодовое тело почти шаровидное, 15—25 см в диаметре, кремово-охристое, потом буреющее, с многочисленными плоскими, на концах зубчато-лопастными, изрезанными веточками. Растет на основаниях стволов и корнях живых деревьев кедра, лиственницы, ели и пихты.
Грибная капуста, Спарассис курчавый — *Sparassis crispa* (217).
- Плодовые тела булавовидные, палочковидные, коралловидные.
2. Плодовые тела булавовидные, палочковидные. 3
- Плодовые тела разветвленные, коралловидные. 6
3. Плодовые тела булавовидные, 6—15 см высоты, 2—4 см толщины. 4
- Плодовые тела палочковидные, языковидные. 5
4. Плодовые тела с закругленной верхушкой.
Рогатик пестиковый — *Clavariadelphus pistillaris* (208).
- Плодовые тела с плоской вершиной.
Рогатик усеченный — *Clavariadelphus truncatus* (212).
5. Плодовые тела лиловато-пурпуровые, срастающиеся основаниями в небольшие пучки. Растет на почве под хвойными.
Рогатик пурпуровый — *Clavaria purpurea* (221).

- Плодовые тела удлинено-языковидные, охристые.
Растет на подстилке под хвойными.
Рогатик сахалинский — *Clavariadelphus sachalinensis* (213).
- 6. Плодовые тела белые или сиреневые.
Род Рогатик — *Clavulina*. 7
- Плодовые тела желтые, розовые, буроватые, цвета
древесины. 8
- 7. Плодовое тело белое, с заостренными кончиками ве-
точек. Растет на почве в лиственных и смешанных
лесах.
Рогатик гребенчатый — *Clavulina cristata* (215).
- Плодовое тело лиловатое с более бледным основанием.
Рогатик аметистовый — *Clavulina amethysti-*
na (216).
- 8. Плодовые тела желтые. 9
Плодовые тела иной окраски. 10
- 9. Плодовые тела бледно-желтые. Растет на почве в
хвойных и лиственных лесах.
Коралловый гриб желтый — *Ramaria flava* (209).
Плодовое тело золотисто-желтое. Растет в хвойно-
широколиственных лесах на почве.
Коралловый гриб золотисто-желтый — *Ramaria*
aurea (210).
- 10. Вкус горький. 11
— Вкус пресный. 13
- 11. Плодовые тела цвета древесины, бурые. 12
— Плодовое тело разветвленное, охристо-розовое, кон-
чики ветвей желтые. Ножка толстая. Растет на ва-
леже хвойных.
Коралловый гриб прекрасный — *Ramaria formo-*
sa (220).
- 12. Плодовое тело до 15 см высоты, разветвленное. Нож-
ка толстая, короткая. Растет на почве в дубняках
и смешанных лесах.
Коралловый гриб тупейший — *Ramaria obtusissi-*
ma (218).
- Плодовое тело 2—6 см высоты, охряно-бурое. Ветви
прямые.
Коралловый гриб, рогатик еловый — *Ramaria in-*
vahlîi (219). Растет под хвойными.
- 13. Плодовые тела розовые, потом семгово-охристые.
Кончики ветвей у молодых плодовых тел желтые,
потом красные. Растет на почве в дубняках.

Коралловый гриб красивейший — *Ramaria pulcherrima* (211).

- Плодовые тела буровато-кремовые, от основания разветвленные, кончики ветвей сначала розовые, потом кирпично-бурые. Растет в лиственных лесах. Коралловый гриб гроздеподобный — *Ramaria botrytoides* (214).

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ВИДОВ СЕМ. ТРУТОВИКОВЫХ — POLYPORACEAE

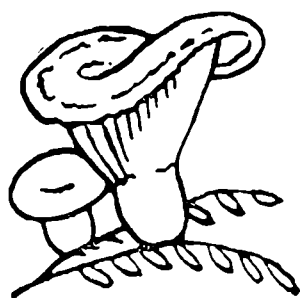
1. Растет на почве в хвойных лесах. Шляпка округлая, неправильная, выпуклая, белая, серовато-желтоватая, зеленоватая, с разрывающейся кожицей. Трубочки короткие, узкие, белые.
Трутовик овечий — *Scutiger ovinus* (224).
- Растет на древесине.
2. Шляпка большая, 15—50 см ширины, беловатая с бурыми чешуйками и с толстой черной ножкой. Трубочки широкие, белые.
Трутовик чешуйчатый, пестрец — *Polyporus squamosus* (223).
9. Шляпки 10—30 см в поперечнике, оранжевые, сидячие, срастающиеся в черепитчатые группы. Трубочки серно-желтые. Растет на живых стволах и пнях дуба и других лиственных и хвойных пород. Трутовик серно-желтый — *Laetiporus sulphureus* (222).

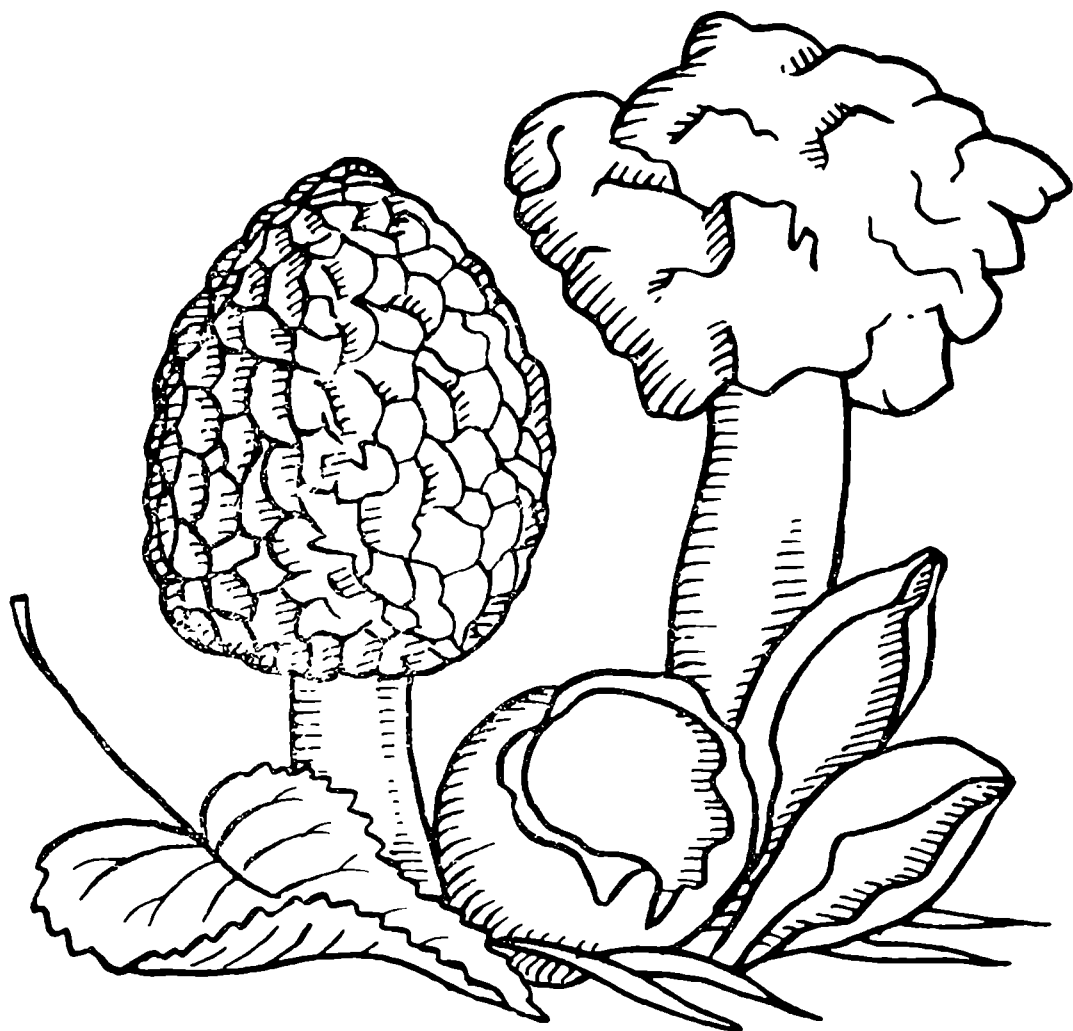
ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ВИДОВ СЕМ. УШКОВЫХ — AURICULARIACEAE

1. Плодовое тело студенистое, сначала чашевидное, потом неправильное, 0,8—1,5 см толщины, 2—13 см в поперечнике, бурое, на стерильной поверхности покрытое волосками до 100 мк длины. Растет на сухой древесине лиственных и хвойных пород.
Аурикулярия ушковидная — *Auricularia auricula* (226).
- Плодовое тело чашевидное, ушковидное, 2—6 см ширины, с бурой или почти черной плодущей стороной. Стерильная сторона покрыта пучками волосков 400—600 мк длины. Растет на сухой древесине лиственных пород.
Аурикулярия густоволосистая — *Auricularia polytricha* (227).

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ВИДОВ СЕМ. ДРОЖАЛКОВЫХ — TREMELLACEAE

1. Плодовое тело в виде боковой шляпки, почти прозрачное, серовато-буроватое, с шипиками на нижней стороне. Растет на сухой древесине хвойных.
Ложнодождевик студенистый — *Pseudohydnum gelatinosum* (228).
- Плодовое тело прямостоячее, 2—5 см ширины, оранжево-красное. Растет на погребенной в почве древесине в хвойных лесах.
Дрожалка сморчковая — *Tremiscus helvelloides* (229).





ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ВИДОВ СЕМ. СМОРЧКОВЫХ — HELVELLACEAE

1. Шляпка правильная, сероватая или охристо-буроватая, ячеистая, весь ее нижний край приросший к ножке, отчего шляпка становится полый. 2
- Нижний край шляпки не приросший к ножке или приросший только местами, шляпка не полая. 3
2. Шляпка яйцевидная, эллипсоидная. Растет в лиственных лесах на известковой почве.
Сморчок съедобный — *Morchella esculenta* (230).
- Шляпка коническая. Растет в смешанных лесах.
Сморчок конический — *Morchella conica* (231).
3. Шляпка колокольчатая, правильная, морщинистая, приросшая только серединой к верхушке ножки, желтовато-буроватая. Растет в лиственных лесах.
Сморчок колокольчатый — *Verpa bohemica* (232).
- Шляпка неправильная. 4
4. Шляпка 2—3 см в диаметре, неправильно-лопастная, желтовато-кремовая, прикрепленная к ножке серединой. Ножка ребристая, 4—7 см длины и 1—2 см толщины, беловатая. Растет в лиственных лесах.
Сморчок курчавый — *Helvella crispa* (233).
- Шляпка бурая, измятая.

- Род Строчок — *Gyromitra*. 5
5. Растет в конце лета на сухой древесине в хвойных лесах. Шляпка раздутая, обычно трехлопастная, темно-бурая, частично сросшаяся своими краями с ножкой.
- Строчок осенний — *Gyromitra infula* (236).
- Плодовые тела появляются весной. 6
6. Растет на почве в хвойных лесах. Шляпка мозговидно-извилистая темно-бурая, край шляпки местами сростается с грязно-белой ножкой.
- Строчок съедобный — *Gyromitra esculenta* (237).
- Растет на древесине. 7
7. Шляпка темно-бурая, измятая, со свободным краем. Растет на погребенной в земле древесине у дорог, в хвойных лесах.
- Строчок сомнительный — *Gyromitra ambigua* (234).
- Шляпка охристо-бурая, бугристая, измятая. Ножка до 12 см длины и 4 см толщины. Растет на валежных стволах кедра и березы желтой.
- Строчок уссурийский — *Gyromitra ussuriensis* (235).

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ВИДОВ (СЕМ. ПЕЦИЦОВЫХ — PEZIZACEAE)

1. Плодовое тело ушковидное, на верхней стороне красновато-охристое, снизу беловатое. Растет на подстилке в хвойных лесах.
- Заячье ушко — *Otidea opotica* (238).
- Плодовые тела блюдцевидные. 2
2. Плодовое тело, в том числе и диск темно-бурые. Растет на почве в ельниках.
- Блюдцевик каштаново-бурый — *Plicaria badia* (240).
- Диск плодового тела ярко окрашенный. 3
3. Диск оранжевый. Растет на земле на вырубках.
- Блюдцевик оранжевый — *Aleuria aurantia* (239).
- Диск красный. Растет на валежных веточках липы без коры весной и осенью. Блюдцевик красный — *Sarcoscypha coccinea*.
- Сем. Трюфелевые — Tuberaceae** представлено одним видом. Трюфель красно-бурый — *Hydnотria tulasnei* (242). Растет в редких дубняках:

Описания грибов

БАЗИДИАЛЬНЫЕ ГРИБЫ — BASIDIOMYCETES

АГАРИКОВЫЕ, ШЛЯПОЧНЫЕ ГРИБЫ — ПОРЯДОК AGARICALES

Сем. Трубочатые — Boletaceae (1—37)

1. Моховик лиственничный — *Psiloboletinus lariceti* (Sing.) Sing. (*Phylloporus lariceti* Sing.)

Шляпка 8—16 см в диаметре, выпуклая, плоско-выпуклая, сухая, войлочн-чешуйчатая, охристо-бурая, грязно-бурая, с загнутым, иногда лопастным краем. Мякоть до 3—4 см толщины, бледная, почти белая, на изломе синеющая. Трубочки широкие, их боковые стенки утолщенные, образующие подобие пластинок, желтовато-буроватые, от давления буреющие, избегающие на ножку. Ножка 6—9 см длины, 2—4 см толщины, утолщенная внизу или в середине, бархатистая, темно-бурая, сверху более светлая, желтовато-буроватая, иногда с полостью. Мякоть ножки синеющая, буреющая.

Споры 10—12×4 мк, цилиндрические, веретеновидные, бурожелтые с каплями.

Растет в лиственничниках и смешанных лесах под лиственницей в августе—сентябре в Амурской области, Хабаровском крае и на Сахалине, где известен под названием моховика и является главным объектом грибозаготовок. В урожайные годы заготавливается сотнями тонн в маринованном виде. Пригоден и для приготовления в свежем виде. Очень вкусен в хорошем маринаде. Гриб мясистый и почти не поражается червями (личинками).

2. Болетинус видный — *Boletinus spectabilis* Р е с к.

Шляпка 7—12 см, подушковидная, слизистая, кирпично-красная, с лоскутками покрывала цвета древесины. Мякоть желтая, не изменяющая цвета на разрезе. Трубочки желтые, грязно-медово-желтые, до 3 мм ширины, избегающие на ножку линия-

ми. Ножка 5—9 см длины, 1—1,5 см толщины, желтая, сплошная. Мякоть ножки желтая. Покрывало двойное, внутреннее покрывало слизистое, желтое, наружное пухлое, цвета древесины, орехово-бурое, при раскрытии шляпки остающееся на ножке, большую часть которой оно покрывает, а также в виде лоскутков и бородавок на шляпке. При подсыхании плодовое тело буреет.

Споры 11—13'×5 мк, продолговато-эллипсоидные, медово-желтые.

Растет на почве в сырых лиственничниках и на сфагново-лиственничных болотах в августе—сентябре. Микоризообразователь лиственницы. Съедобен, но не очень вкусен.

3. Болетинус азиатский — *Boletinus asiaticus* Sing.

Шляпка 4—10 см в диаметре, подушковидная, пурпуровая, войлочно-чешуйчатая с бугорком. Мякоть желтая, не изменяющая цвета на разрезе. Трубочки до 3—4 мм ширины, желтые, потом грязно-оливковые, вытянутые по радиусу шляпки, слегка низбегающие на ножку. Ножка 5—9 см длины, 1—1,5 см толщины, пурпуровая, гладкая, полая, при основании охристо-желтая. Покрывало двойное, пурпуровое, наружное, разрывающееся на чешуйки, внутреннее сохраняющееся в виде кольца на ножке и в виде обрывков на краю шляпки.

Споры бледно-бурые, 8—11×4—5 мк, веретеновидно-эллипсоидные.

Растет в хвойных лесах под лиственницей в августе—сентябре. Съедобен.

4. Болетинус болотный — *Boletinus paluster* (Реск) Реск.

Шляпка 5—8 см в диаметре, подушковидная, пурпуровая, войлочно-чешуйчатая. Мякоть желтая, на разрезе синеющая, над трубочками красноватая. Трубочки желтые, буреющие, до 4 мм ширины по радиусу, сильно низбегающие на ножку. Ножка 4—9 см длины, 1—2 см толщины, красная, у основания часто утолщенная. Покрывало пленчатое, белое, розоватое, остающееся в виде кольца на ножке или на краю шляпки. Споровый порошок каштаново-бурый.

Споры 7—9×2,5—4 мк, цилиндрические, эллипсоидные, бледно-буроватые.

Растет на почве в лиственничниках, а также в смешанных лесах под лиственницей с конца июля до середины сентября. Съедобен.

5. Болетинус полоножковый — *Boletinus cavi-
res* (Opat.) Kalchbr.

Шляпка 4—5 см в диаметре, подушковидная, с бугорком, желто-бурая, орехово-бурая, войлочно-чешуйчатая, с остатками белого пленчатого покрывала по краю. Трубочки бледно-желтые, потом буреющие. Ножка 1—6×0,5—1,2 см, бледно-грязно-желтая, полая.

Споры 8—10×3—4 мк, цилиндрические, эллипсоидные.

Растет на почве в хвойных лесах под лиственницами.

6. Болетинус раскрашенный — *Boletinus pictus* (Peck) Peck.

Шляпка 5—12 см в диаметре, подушковидная, с широким бугорком, с пурпуровыми или пурпурово-бурыми волокнисто-войлочными чешуйками, между которыми видна желтоватая мякоть. При подсыхании шляпка теряет свою красную окраску, бледнеет и буреет. Трубочки 2—3 мм ширины, охристо-бурые, буро-охристые, низбегающие на ножку линиями. Ножка 5—9 см длины, 1—1,5 см толщины, книзу ножка утолщена до 2 см, сплошная, сверху желтая с линиями низбегающих трубочек, при основании ярко-охристая. Мицелий грязно-семговый. Внутреннее покрывало пленчатое, розовато-белое, наружное покрывало пышное, при высыхании сереющее.

Споры 7,5—10×3—4 мк, эллипсоидные, бледно-бурые.

Растет на почве в хвойно-широколиственных лесах под кедром в августе—сентябре. Съедобен и вкусен.

7. Масленок сибирский — *Suillus americanus* (Peck) Snell. (*Iхосомус sibiricus* Sing).

Шляпка 4—10 см в диаметре, слизистая, у молодого плодового тела ширококоническая, у зрелого — подушковидная, с тупым бугорком, оливково-желтая, грязно-серно-желтая, желто-оливковая, с вросшими радиальными бурыми волокнами. Мякоть шляпки и ножки желтая, не изменяющая цвета на разрезе. Трубочки широкие, 2—4 мм, у края шляпки более узкие, желтые, далеко низбегающие на ножку. Ножка 5—8 см длины, 1—1,5 см толщины, часто изогнутая, серно-желтая, с бурыми бородавками, основание ножки одето грязно-семговым мицелием. Покрывало пленчатое, белое, рано исчезающее.

Споры 8—12×3—4 мк, узко-эллипсоидные.

Растет в хвойно-широколиственных и хвойных лесах под кедром, встречается часто и в больших количествах в августе—сентябре. Съедобен.

8. Масленок кедровый, плачущий — *Suillus plorans* (Roll.) Sing. (*Suillus punctipes* (Peck) Sing).

Шляпка 10—12 см в диаметре, подушковидная, слизистая, охристая, буро-желтая, у молодых плодовых тел с загнутым вниз краем. Мякоть шляпки семгово-охристая. Трубочки у молодых плодовых тел узкие, с каплями млечного сока, у зрелых плодовых тел до 2 мм ширины, оливково-буро-желтые. Ножка 6—8 см длины, 1—2 см толщины, сверху желтая с бледными бородавками, ниже грязно-буро-желтая с темно-бурыми бородавками, при основании с грязно-розоватым войлоком мицелия.

Споры $10 \times 3,5$ мк, эллипсоидные.

Растет на юге под кедром в кедрово-широколиственных и елово-кедровых лесах, на севере и на горах под кедровым стлаником в августе — сентябре. Съедобен.

9. Масленок бледный — *Suillus placidus* (Bonord.) Sing.

Шляпка 5—12 см в диаметре, подушковидная, слизистая, сначала белая, потом сероватая, желтоватая, обычно неравномерно окрашенная. Мякоть до 1,5 см толщины, белая, над трубочками бледно-желтая. Трубочки белые с прозрачными водянистыми каплями, позднее желтые, узкие, слабо избегающие на ножку. Ножка 5—9 см длины, 1 см толщины, сверху желтая, ниже белая с красноватыми бородавками, к основанию утонченная.

Споры $8-10 \times 3-4$ мк, эллипсоидно-веретеновидные, грязно-желтые.

Растет в смешанных лесах под кедром в августе—сентябре. Съедобен.

10. Масленок желтоватый — *Suillus subluteus* (Peck) Snell.

Шляпка 5—7 см в диаметре, слизистая, подушковидная, медово-желтая, желто-оливковая с вросшими буроватыми чешуйками. Мякоть шляпки бледно-желтая, на изломе слегка буреет. Трубочки 3—5 мм высоты, около 2 мм ширины, желтые с бурыми капельками, засыхающими в виде бородавочек. Ножка 5—7 см длины, 0,6—0,8 см толщины, изогнутая, желтая, над кольцом с охристыми бородавками, ниже кольца с темно-бурыми бородавками, сливающимися в полосы. Кольцо на ножке бледно-охристое с бурым краем, сохраняющееся. Мякоть ножки желтая. Запах приятный.

Споры $8-10 \times 3-4$ мк.

Растет под кедровым стлаником в сентябре. Съедобен.

11. Масленок настоящий, поздний — *Suillus luteus* (Fr.) S. F. Gray.

Шляпка 6—10 см в диаметре, слизистая, у зрелого подушковидная, серовато-бурая, каштаново-бурая. Мякоть бледно-желтая, не изменяющая цвета на изломе. Трубочки узкие, желтые, у молодых плодовых тел закрытые белой пленочкой покрывала. Ножка 3—6 см длины, 1—1,5 см толщины, бледно-желтая, с бурыми бородавками ниже кольца. Покрывало пленчатое, снаружи белое или серовато-синеватое, отрывается от края шляпки и остается в виде кольца на ножке, реже покрывает ножку до основания.

Споры 8—10×3 мк, удлинено-эллипсоидные, желтоватые.

Растет под сосной обыкновенной в сосновых лесах и посадках, а также в сосново-лиственничных лесах, под сосной погребальной на каменистых участках и в посадках ели на южном Сахалине. Вкусный съедобный гриб.

12. Масленок зернистый — *Suillus granulatus* (Fr.) Kuntze.

Шляпка 5—10 см в диаметре, подушковидная, слизистая, бурохристая. Мякоть бледно-желтая. Трубочки узкие, желтые с каплями млечного сока у молодых плодовых тел. Ножка 4—6 см длины, 1 см толщины, сначала с бледными, потом с бурыми бородавками.

Споры 7,5—10×2,5—3 мк, узко-эллипсоидные.

Растет под сосной в лесах и посадках на относительно богатой почве в июле—сентябре. Съедобен.

13. Масленок пестрый — *Suillus variegatus* (Fr.) Kuntze.

Шляпка 5—10 см в диаметре, подушковидная, охристо-бурая с буроватыми чешуйками. Мякоть желтоватая, на разрезе слегка синеющая. Трубочки табачного цвета, оливково-бурые, с мелкими порами. Ножка 5—8 см длины, 1—2 см толщины, буроватая.

Споры 8—10×3—4 мк, охристо-бурые, узко-эллипсоидные.

Растет в сосновых и сосново-лиственничных лесах под сосной в августе—сентябре. Съедобен.

14. Масленок желто-бурый — *Suillus bovinus* (Fr.) Kuntze.

Шляпка 3—8 см в диаметре, подушковидная, охристо-бурая, мякоть желтовато-буроватая. Ножка 5—10 см длины, 1—2 см толщины, охристо-бурая. Трубочки бурые.

Споры 7—11'×3—4,5 мк.

Растет в сосновых лесах. Съедобен.

15. Масленок лиственничный — *Suillus grevillei* (Klotzsch) Sing.

Шляпка 6—14 см в диаметре, подушковидная, слизистая, с широким бугорком, пурпурово-бурая, бурая, кирпично-бурая с лиловатым оттенком. Мякоть бледно-желтая, охристая, под кожей бурая. Трубочки очень узкие, менее 1 мм ширины, желтые. Ножка 6—10 см длины, 1—2 см толщины, у молодых плодовых тел желтая, у старых — бурая, до кольца одетая покрывалом, над кольцом с низбегающими трубочками. Кольцо охристое, двойное, внутреннее слизистое, наружное пленчатое.

Споры 8—10'×3—4 мк, эллипсоидные.

Растет в лиственничных и хвойных лесах под лиственницей. Съедобен.

16. Масленок серый — *Suillus aeruginascens* (Secr.) Snell.

Шляпка 6—8 см в диаметре, подушковидная, слизистая, бледно-серая, желтоватая, буроватая. Трубочки серые, у молодого плодового тела закрыты белой пленочкой. Ножка 6—9 см длины, 1—1,5 см толщины, грязно-буровато-серая, с пленчатым кольцом, которое быстро исчезает.

Споры 8—14'×4—5 мк, бледно-желтые, эллипсоидно-веретеновидные.

Растет на почве под лиственницами в августе. Съедобен.

17. Перечный гриб, масленок перечный — *Suillus piperatus* (Fr.) Kuntze (*Boletus piperatus* Fr.).

Шляпка 2—7 см в диаметре, подушковидная, красновато-охристая, охристо-бурая, блестящая, лайковая на ощупь. Мякоть шляпки грязно-охристая. Устья трубочек красно-бурые, ржаво-бурые. Ножка 4—7 см длины, 0,5—1,0 см толщины, бурая, при основании желтая с желтым мицелием. Мякоть ножки желтая. Вкус острый — перечный у всех частей плодового тела.

Споры 9—11 мк, эллипсоидно-веретеновидные.

Растет в хвойных и лиственных лесах разного состава с июля до сентября. Даже небольшая примесь масленка перечного придает приготовленному с ним блюду перечный вкус.

Красно-бурый цвет трубочек и острый — перечный вкус хорошо отличают маслят перечных от всех других видов маслят. Приправный гриб. В больших количествах употреблять в

нельзя, так как вещество, обладающее перечным вкусом, токсично. При употреблении перечного гриба в пищу необходимо его хорошо проваривать или прожаривать.

18. Масленок пихтовый — *Suillus abietinus*
(L. Vass.) L. Vass.

Шляпка 4—11 см в диаметре, слизистая, потом распростертая с лопастным краем, грязно-желтая, оливково-желтая с бурыми вросшими чешуйками, которые становятся более заметными при подсыхании, буреющая. Трубочки 5—6 мм длины и 1—2 мм ширины, слегка избегающие, оранжево-желтые, потом оливково-буро-желтые, расположенные радиальными рядами. Ножка 4—8 см длины, 1 см толщины, изогнутая, с коническими бородавками, сначала желтыми, потом чернеющими. От давления и сушки ножка, как и шляпка, буреет. При основании ножка одета обильным белым или слегка розоватым мицелием. Мякоть шляпки тонкая, бледно-желтая, на разрезе слегка буреющая.

Споры 6—8×3 мк, продолговато-эллипсоидные, медово-желтые.

Растет под пихтами в смешанных и кедрово-пихтовых лесах в июле—сентябре. Съедобен и вкусен.

19. Польский гриб, моховик каштановый —
Heccomus badius (Fr.) Gilb.

Шляпка 10—15 см в диаметре, подушковидная, каштаново-бурая. Мякоть желтая, на изломе синеет. Трубочки желтые, у ножки слабо вдавленные, от давления синеют. Ножка 6—14 см длины, 1—3 см толщины, к основанию утолщенная или утонченная, бледно-бурая с красновато-бурыми волокнами. Споровый порошок оливково-бурый.

Споры 15—18×6 мк, буро-желтые, веретеновидные.

Растет на почве в хвойных лесах в сентябре. Съедобен.

20. Моховик красный — *Heccomus rubellus*
(Krombh.) Moser.

Шляпка 2—7 см в диаметре, подушковидная, пурпуровая, розовато-пурпуровая, у молодого карпофора войлочная, у зрелого чешуйчатая от разрывов кожицы. Мякоть до 0,5 см толщины, желтая, на изломе синеет. Трубочки желтые, потом оливково-желтые, широкие, вдавленные у ножки, от давления и на разрезе синеют. Ножка 4—10 см длины, 0,5—1 см толщины, вверху ярко-желтая, ниже красно-розовая, буроватая, желтая с красными волокнами и чешуйками.

Споры 10—15×4—5 мк, бурые, продолговато-эллипсоидные.

Растет в лиственных лесах и порослево-кустарниковых зарослях в августе—сентябре. Съедобен.

21. Моховик зеленый — *Xerocomus subtomentosus* (Fr.) Quél.

Шляпка 3—12 см в диаметре, подушковидная, буро-желтая, бурая, буро-оливковая, войлочная. Мякоть желтая, слабо синеющая на разрезе. Трубочки сначала желтые, потом буреющие от созревших спор, широкие, неравной величины, избегают на ножку линиями, слабо синеют от давления. Ножка 4—10 см длины, 1—1,5 см толщины, желтовато-буроватая.

Споры 9—14'×4—6 мк, веретеновидные, желтовато-бурые.

Растет в дубовых, смешанных и хвойных лесах, летом и осенью. Съедобен.

22. Моховик пестрый — *Xerocomus chrysenteron* (Fr.) Quél.

Шляпка 4—8 см в диаметре, подушковидная, сухая, войлочная, сначала бледно-серовато-розовая, серовато-охристая, затем бурая, с разрывающейся кожицей. Мякоть желтая, под кожицей розовая. Трубочки довольно широкие, желтые, оливково-желтые, от давления синеют, как и мякоть шляпки. Ножка желтая, розоватая, 3—5 см длины, 1—1,2 см толщины, цилиндрическая.

Споры 12—15×4,5—6 мк, веретеновидные.

Растет в хвойно-широколиственных лесах в августе. Съедобен.

23. Дубовик — *Boletus luridus* Fr.

Шляпка 6—10 см в диаметре, каштаново-бурая, подушковидная, войлочная, бархатистая. Мякоть желтая, на разрезе мгновенно сильно синеет. Трубочки узкие, устья трубочек красные или оранжевые, от давления и на разрезе сильно синеют. Ножка 6—12 см длины, 2—4 см толщины, сверху желтая, внизу красная, вся с красной сеточкой. Мякоть ножки желтая, на разрезе быстро и очень сильно синеет.

Споры 10—12'×4,5—7 мк, эллипсоидные, желто-бурые.

Растет в дубняках летом, встречается не часто. Съедобен, но низкого качества, может быть спутан с не пригодными в пищу видами, также имеющими красные устья трубочек.

24. Сатанинский гриб — *Boletus satanas* Lenz.

Шляпка 10—20 см в диаметре, подушковидная, серовато-белая, бледно-охристо-белая с оливковым оттенком, сухая, мясистая. Мякоть бледная, почти белая, на разрезе слабо синеющая.

Устья трубочек красные. Ножка 6—10 см длины, 3—6 см толщины, желтая с красной сеточкой. Запах противный, особенно у старых плодовых тел.

Споры $10-16 \times 5-7$ мк, веретеновидно-эллипсоидные.

Растет в светлых дубняках и широколиственных лесах на известковой почве. Ядовит. Может быть спутан с дубовиком, растущим тоже в дубовых лесах.

25. Болетус красноножковый, пихтовый — *Boletus erythropus* (Fr). Fr.

Шляпка 9—13 см в диаметре, подушковидная, войлочная, бархатистая, оливково-бурая, пурпурово-бурая, темно-бурая. Трубочки узкие, оливково-желтые, устья трубочек пурпуровые, при надавливании сильно синеют. Мякоть желтая, сильно синеющая на разрезе и от давления. Ножка 10—12 см длины, 1,5—3 см толщины, сверху желтая, ниже пурпуровая от покрывающих ее мелких пурпуровых чешуек, основание ножки охристое.

Споры $12-15 \times 4,5-5$ мк, эллипсоидно-веретеновидные.

Растет в хвойно-широколиственных лесах под пихтой цельнолистной на юге Приморского края. Съедобен.

26. Болетус серый — *Boletus tomentososquamulosus* L. Vass.

Шляпка 8—10 см в диаметре, подушковидная, молодая, серая, войлочная, с возрастом покров шляпки разрывается на чешуйки, при подсыхании шляпка быстро буреет. Мякоть бледно-желтая, на разрезе синеющая, около 1,5 см толщины. Устья трубочек красные, трубочки 1,3 см длины, довольно узкие. Ножка 5—9 см длины, 1—2 см толщины, густо покрытая мелкими пурпуровыми чешуйками. Мицелий бледно-грязно-желтый. Вкус горький.

Споры $15 \times 4,5$ мк, бледно-бурые, эллипсоидно-веретеновидные.

Растет под пихтой цельнолистной в хвойно-широколиственных лесах в южной части Приморского края в августе. Не съедобен из-за горького вкуса, может быть спутан с другими видами, имеющими красные устья трубочек. От дубовика отличается отсутствием на ножке красной сеточки, от болетуса красноножкового, растущего тоже под пихтой, цветом шляпки и горьким вкусом.

27. Белый гриб — *Boletus edulis* Fr.

Шляпка 10—22 см в диаметре, подушковидная, тонко-войлочная, темно-каштаново-бурая у грибов, растущих под дубом, и блед-

но-буроватая у грибов, растущих под березой. Мякоть белая, не изменяющая цвета ни на разрезе, ни при высыхании, за что гриб и получил свое название — белый гриб. Трубочки у молодых плодовых тел белые, с возрастом становятся желтыми, а потом оливково-бурыми, до 2 см длины. Ножка 7—12 см длины, 2—5 см толщины, бледно-бурая с хорошо выраженной, почти такого же цвета, сеточкой с крупными удлиненными ячейками почти до основания ножки, утолщенной внизу, мякоть ножки белая.

Споры $12-17 \times 4-5$ мк, веретеновидные, желто-оливковые.

Растет в дубняках, березняках, порослево-кустарниковых зарослях под дубом, в смешанных лесах под березами в августе—сентябре. Местами, особенно в дубняках Приморья, встречается в больших количествах.

Самый вкусный съедобный гриб, пригодный для приготовления в свежем виде, для сушки и маринования. От всех других съедобных видов трубчатых грибов белый гриб отличается белыми трубочками у молодого гриба и белой мякотью, сохраняющими свой белый цвет на разрезе и в сушке. Все другие съедобные трубчатые грибы в сушке темнеют, за что их в отличие от белого гриба зовут черными грибами.

28. Желчный гриб темно-бурый — *Tulorilus neofelleus* Hongo.

Шляпка 5—10 см в диаметре, подушковидная, темно-бурая. Мякоть белая, не изменяющая цвета на разрезе и в сушке. Трубочки у молодых плодовых тел белые, не изменяющие цвета при высыхании, с возрастом становятся орехово-бурыми. Ножка 6—20 см длины, вверху до 2,5, внизу до 5 см толщины. На самом верху ножки имеется слабо заметная сеточка с мелкими почти квадратными ячейками, ниже ножка темно-бурая, почти черно-бурая. Мякоть ножки белая, не изменяющая цвета на разрезе.

Споры $6,5-9,5 \times 3,5-4,5$ мк, эллипсоидные, желтые.

Растет в дубняках. Не съедобен из-за горького вкуса. Очень похож на белый гриб, за который его нередко принимают неопытные грибники. От белого гриба хорошо отличается цветом трубочек у зрелых плодовых тел и отсутствием характерной для белого гриба сеточки с крупными ячейками на большей части ножки, имеющей у белого гриба более бледную бурую окраску, а не черно-бурую, как у желчного гриба.

29. Болетус красивоножковый — *Boletus calorus* Fr.

Шляпка 10—16 см в диаметре, подушковидная, орехово-бурая, войлочная. Трубочки узкие, у молодых плодовых тел желтые,

потом оливково-желтые, слабо вдавленные у ножки, от давления синеют. Мякоть шляпки белая, толстая, над трубочками желтая, на разрезе синеет. Ножка 6—11 см длины, 2—3 см толщины, красная с бледной сеточкой. Мякоть ножки бледно-желтая, на разрезе сильно синеет. Вкус горький.

Споры 10—12×3—3,5 мк, веретеновидные, буровато-оливковые.

Растет в дубовых и широколиственных лесах под дубом, где растет и белый гриб, в августе—сентябре. Неопытные грибники иногда принимают его за белый гриб, но даже небольшая примесь этого гриба делает все приготовленное блюдо непригодным для употребления в пищу. Хорошо отличается от белого гриба желтым цветом трубочек у молодых плодовых тел, наличием красной окраски на ножке, посинением мякоти и трубочек на разрезе и от давления и горьким вкусом. Не съедобен.

30. Болетус розовый — *Boletus regius* Krombh. Шляпка 10—16 см в диаметре, подушковидная, войлочная, розовая. Мякоть до 3 см толщины, бледно-желтая, на разрезе слабо синеет. Трубочки ярко-желтые, от давления синеют. Ножка 9—13 см длины, 3—5 см толщины, охристая, с резко выступающей сеточкой.

Споры 10—15×3—5 мк, желтые, веретеновидные.

Растет в дубняках в южной части Приморского края в августе. Съедобен.

31. Обабок дальневосточный, обабок-великан — *Leccinum extremiorientale* (L. Vass.) Sing.

Шляпка у зрелых плодовых тел 14—22 см в диаметре, охристо-рыжая, подушковидная, с разрывающимся покровом, особенно у края. У молодого гриба шляпка почти шаровидная с прижатым к ножке бесплодным краем, надета на верхнюю часть ножки, как наперсток, радиально-морщинисто-ямчатая. Мякоть у молодых плодовых тел плотная, у зрелых — рыхлая, толстая, белая, над трубочками желтая, на разрезе розовеющая. Трубочки слегка вдавленные у ножки, желтые, с возрастом становятся оливково-желтыми. Ножка 12—13 см длины, 2—3,5 см толщины, цилиндрическая, сплошная, охристая, крепкая, с расположенными продольными рядами охристо-бурыми чешуйками. Мякоть ножки грязно-белая.

Споры 11—13×4—4,5 мк, бледно-бурые, веретеновидные.

Растет в дубняках, на юге Приморского края, местами обильно, в августе—начале сентября. Съедобен.

32. Обабок окрашенноножковый — *Leccinum chromatipes* (Frost) Sing.

Шляпка 3—11 см в диаметре, подушковидная, часто неравномерно окрашенная, розовая, ореховая с оливковым и сиреневым оттенком, войлочная. Мякоть белая. Трубочки до 1,3 см длины, довольно широкие, сильно вдавленные у ножки, у молодых плодовых тел кремовые, розовато-серые, у старых бледно-бурые с розоватым оттенком. Ножка 6—11 см длины, 1—2 см толщины, белая с пурпуровыми чешуйками или розовая; в нижней половине или только при основании ярко-желтая. Споровый порошок каштаново-бурый.

Споры 12—16×4,5—6,5 мк, продолговато-эллипсоидные с каплями.

Растет на почве под березой черной, даурской в сухих дубовых и дубово-сосновых лесах в июле — сентябре, нередко. Съедобен.

33. Обабок красно-бурый — *Leccinum testaceoscabrum* (Sacc.) Sing.

Шляпка 7—16 см в диаметре, подушковидная, буровато-красная, желтовато-бурая. Мякоть белая, на разрезе синеет. Устья трубочек и у молодых плодовых тел серые. Ножка 10—13 см длины, 1—2 см толщины, цилиндрическая, с бурыми чернеющими чешуйками.

Споры 13—16×4—5 мк, веретеновидные, бурые.

Растет под березами белой и каменной в березняках и смешанных лесах, а также под кустарниковыми березами. Съедобен.

34. Подосиновик — *Leccinum aurantiacum* S. F. Gray.

Шляпка 5—20 см в диаметре, подушковидная, мясистая, у молодых плодовых тел надета на ножку, как наперсток, со стерильным краем, сначала прилетающим к ножке, а потом загнутым на трубочки, кирпично-красная, оранжево-красная, войлочная. Мякоть до 2,5 см толщины, белая, на разрезе сереет и потом чернеет. Трубочки у молодых плодовых тел белые, потом делаются грязно-сероватыми. Ножка цилиндрическая, 8—14 см длины, 1,5—2 см толщины, белая с белыми чешуйками, буреющими при высыхании, мякоть ножки белая, на разрезе сереет и потом чернеет.

Споры 13—17×4—5 мк, веретеновидные, буроватые.

Растет под осинами в смешанных лесах, березняках и в осинниках летом и осенью. Съедобен.

35. Подберезовик, обабок шероховатый — *Lessinum scabrum* (Fr.) S. F. Gray.

Шляпка 4—12 см в диаметре, подушковидная, бурая. Мякоть шляпки белая. Трубочки у молодых грибов белые, с возрастом становятся буроватыми. Ножка 6—9 см длины, 0,5—1,5 см толщины, цилиндрическая, с темно-бурыми чешуйками, к основанию слегка утолщенная. Мякоть ножки белая.

Споры 15—17×5 мк, веретеновидные.

Растет под березами в лиственных и хвойных лесах по всему Дальнему Востоку, местами обильно. Съедобен.

36. Подберезовик розовеющий — *Lessinum oxudabile* (Sing.) Sing.

Шляпка 5—10 см, подушковидная, бледно-бурая, орехово-бурая, иногда черно-бурая со светлыми пятнами. Мякоть шляпки белая, на разрезе розовеет. Трубочки у молодых плодовых тел белые, потом буровато-сероватые, вдавленные у ножки. Ножка 9—12 см длины, 1—2 см толщины, волокнистая, грязно-белая с темными чешуйками. Мякоть ножки белая, на разрезе розовеющая, особенно при намачивании.

Споры 15—17×5 мк, веретеновидные.

Под березами маньчжурской, желтой, даурской и каменной в березняках и хвойно-широколиственных лесах в июле—сентябре. Съедобен.

37. Подберезовик, обабок белый — *Lessinum holopus* (Rostk in Sturm) Watling.

Шляпка 2—4 см в диаметре, подушковидная, белая, прижатой войлочная, грязно-белая, сероватая с зеленоватым оттенком. Мякоть белая, на разрезе не изменяет цвета. Трубочки у молодых плодовых тел белые, потом грязно-серые, вдавленные у ножки. Ножка 9—12 см длины, 1—1,5 см толщины, белая с отстоящими белыми чешуйками, буреющими при подсыхании. Ножка внизу зеленоватая.

Споры 12,5—17×6 мк, веретеновидные.

Растет на сфагновых болотах под березой овальнолистной.

Сем. Шишкогрибовые — *Strobilomycetaceae* (38—40)

38. Обабок черно-бурый — *Porphyrellus atrogunneus* L. Vass.

Шляпка 5—16 см в диаметре, у молодого плодового тела надета на верхнюю часть ножки, как наперсток, розовато-бурая, потом подушковидная, темно-бурая, войлочная, бархатистая. Мякоть

шляпки до 2 см толщины, бледно-бурая, на разрезе темнеет и становится черно-бурой. Трубочки узкие, цвета кожи, потом бурые, вокруг ножки вдавленные, от надавливания темнеют. Ножка 5—7 см длины, 1—3 см толщины, у молодых плодовых тел розовато-бурая, у зрелых черно-бурая с мелкими черно-бурыми чешуйками, плотная, волокнистая.

Споры 12—15'×4—5 мк, веретеновидно-эллипсоидные, бурые.

Растет в дубняках и смешанных лесах под дубом в июле—августе. Наиболее часто и в значительных количествах встречается в районе Тернея и на юго-востоке Амурской области. Съедобен, но не очень вкусен.

39. Порфиреллус порфирово-споровый — *Porphyrellus pseudosaber* (Sacc.) Sing.

Шляпка 5—10 см в диаметре, подушковидная, бурая, войлочная. Трубочки розовато-бурые, около ножки вдавленные, от давления синеют. Ножка 10—12 см длины, 1—2 см толщины, темно-бурая, волокнистая, бархатистая. Мякоть ножки белая, желтоватая, на разрезе синеет.

Споры 12—15'×5—6 мк, веретеновидно-эллипсоидные.

Растет в смешанных и елово-пихтовых лесах на почве и сухой древесине хвойных древесных пород в августе—сентябре. Съедобен, но вкусовые качества низкие.

40. Шишкогриб шишковидный — *Strobilomyces floccopus* (Fr.) Karst.

Шляпка подушковидная, 2—10 см в диаметре, серая с крупными буро-черными чешуйками. Мякоть беловатая, на разрезе краснеет и потом чернеет. Трубочки серые, от давления чернеют. Споровый порошок черный. Ножка серая с клочьевидными чешуйками. Покрывало пухлое, сероватое, остается на краю шляпки и на ножке.

Споры 10—15'×5—12 мк, округлые, сетчатые, темно-бурые.

Растет под дубом в лиственных и кедрово-широколиственных лесах в августе. Съедобен, но не вкусен.

Сем. Мокруховые — Gomphidiaceae (41—43)

41. Мокруха красно-бурая — *Gomphidius glutinus* (Fr.) Lund. et Nannf.

Шляпка 5—10 см в диаметре, мясистая, красновато-бурая, в середине часто с бугорком, клейкая. Край шляпки сначала соединен с ножкой волокнистым покрывалом. Пластинки низбегающие на ножку, сначала бледно-серовато-желтые, потом темно-

пурпурово-бурые, черные от спор. Ножка буровато-желтая, у основания шафранно-желтая, до 10 см длины, 1—1,5 см толщины. Мякоть цвета ревеня.

Споры 18—22×6—7 мк, веретеновидные, черноватые. Спорый порошок черный.

Растет в сосновых лесах летом и осенью. Съедобен и вкусен.

42. Мокруха краснеющая — *Gomphidius purpurascens* L. Vass.

Шляпка 2—5 см в диаметре, свежая — серая, семгово-серая, при слабом подсыхании уже в лесу становится винно-красной, пурпуровой; слизистая, распростертая, даже слегка вдавленная в середине. Пластинки семгово-охристые, сереющие от спор, низбегающие, толстые, редкие. Ножка 6—10 см длины, 0,5—1 см толщины, семгово-охристая, войлочная, чешуйчатая. Мякоть шляпки и ножки семгово-охристая. Мицелий сиреневый.

Споры 15—18×5—7 мк, буровато-серые.

Растет на почве в широколиственно-хвойных лесах под хвойными древесными породами с июля до октября. Съедобен.

43. Мокруха пятнистая — *Gomphidius maculatus* (Fr.) Fr.

Шляпка 3—6 см в диаметре, розовато-охристая, серовато-охристая, с бурой серединой и темными пятнами, с низким бугорком, слизистая, от давления темнеет. Пластинки семгово-охристые, серые от спор, низбегающие, толстые. Ножка 5—8 см длины, 0,5—1 см толщины, прямая или изогнутая, грязно-белая, семгово-охристая с темными пятнами, внизу ярко-желтая. Мякоть белая, на изломе краснеет.

Споры 18—20×6 мк, веретеновидные, буровато-серые.

Растет на почве под лиственницей, там, где встречается масленок лиственничный, в августе—сентябре. Съедобен.

Сем. Свинушковые — *Rhizoglyphaceae* (44)

44. Свинушка тонкая — *Rhizoglyphus involutus* (Fr.) Fr.

Шляпка 3—13 см в диаметре, бурая с темными пятнами и загнутым краем, в середине вдавленная, у зрелых плодовых тел воронковидная, с лопастным краем. Пластинки у зрелых плодовых тел низбегающие, бурые, от давления темнеют, легко отделяются от мякоти шляпки. Ножка 3—8 см длины и 0,5—1 см толщины. Мякоть желтоватая. Мицелий паутинистый, грязно-бледно-оливковый.

Споры 7—10×5 мк, бурые, эллипсоидные, с гладкой оболочкой.

Растет в лиственных, смешанных и хвойных лесах, на почве, основаниях стволов, пнях, корнях, гнилушках и в дуплах хвойных древесных пород. Растущие на почве плодовые тела мясистые, более крупные, а на древесине — более мелкие.

Условно съедобен и вкусен, но перед приготовлением в пищу в свежем виде и перед засолом свинушки надо отваривать и воду выливать. При засоле неотваренных свинушек они вызывают отравление. Можно обезвреживание свинушек сочетать с засолом — отваривать их в сильно подсоленной воде и таким образом быстро получить вкусные соленые грибы.

Сем. Гигрофоровые — *Hygrophoraceae* (45—65)

45. Гигрофорус сыроежковый вишняк — *Hygrophorus russula* (Fr.) Quél.

Шляпка 6—12 см в диаметре, слабо слизистая, вишневая с мелкими чешуйками и более бледным грязно-розовым краем, выпуклая с завернутым краем, потом распростертая. Пластинки 0,6—0,8 см ширины, кремовые с вишневыми пятнами и иногда с такого же цвета краем, приросшие или слабо низбегающие. Ножка 7—10 см длины, 1,5—2 см толщины, цилиндрическая, крепкая, сначала почти белая, потом розоватая с более темными волокнами или чешуйками, сверху белая. Мякоть 1—1,5 см толщины, белая или красноватая.

Споры 6—8×5 мк, яйцевидно-эллипсоидные, бесцветные.

Растет на почве в дубняках и в смешанных лесах под дубом в августе—сентябре. Съедобен.

Собирается и употребляется в пищу на юге Приморского края, где известен под названием «вишняк». Употребляется в свежем виде и маринованный.

46. Гигрофорус золотистозубчатый — *Hygrophorus chrysodon* (Fr.) Fr.

Шляпка 3—10 см в диаметре, обычно белая с мелкими желтыми хлопьевидными чешуйками, слизистая, мясистая, сначала выпуклая с завернутым краем, потом распростертая с широким бугорком. Пластинки 0,5—0,6 см ширины, кремовые, семгово-кремовые, довольно редкие и толстые. Ножка 5—6 см длины, 1—2 см толщины, изогнутая, к основанию утонченная, белая по всей длине с желтыми хлопьевидными чешуйками, такими же, как и на шляпке. У свежих грибов имеется запах умбелиферона.

Споры 8—10×4—4,5 мк, яйцевидно-эллипсоидные.

Растет под дубом и под липой в дубняках и хвойно-широколиственных лесах с конца августа до октября. Съедобен.

Употребляется в свежем виде и маринованный.

47. Гигрофорус розоватый — *Hygrophorus pudorinus* (Fr.) Fr.

Шляпка 7—11 см в диаметре, семгово-розовая с более бледным краем, с серовато-оливковым или буроватым бугорком, мясистая, слизистая, выпуклая с завернутым опушенным краем, потом распростертая. Мякоть бледно-семговая. Пластинки 0,5—0,7 см ширины, семгово-охристые у края шляпки, бледные, почти белые у ножки, довольно редкие, толстые и приросшие, потом низбегающие. Ножка 8—13 см длины, 1,5—2 см толщины, цилиндрическая, бледно-семговая, вверху бело-отрубистая, утонченное основание желтое или одного цвета с остальной частью ножки.

Споры 9—12×5—6 мк, эллипсоидные, бесцветные.

У свежего гриба сильный запах умбелиферона — вещества, содержащегося в растениях из семейства Зонтичных.

Растет под пихтой и елью в хвойно-широколиственных и пихтово-еловых лесах в сентябре. Съедобен.

48. Гигрофорус красноватый — *Hygrophorus erubescens* (Fr.) Fr.

Шляпка 6—10 см в диаметре, выпуклая, потом распростертая с бугорком, во влажную погоду покрытая слоем слизи, особенно в середине, бледно-розоватая, буровато-розовая с бледными желтоватыми пятнами, в середине с темно-буро-карминовыми чешуйками, с завернутым тонкопушистым (слезящимся) ребристым краем. Пластинки 0,5—0,8 см ширины, низбегающие, редкие, белые с розоватыми, пурпуровыми пятнами. Ножка 8—10 см длины, 1,5—2 см толщины, грязно-белая с карминовыми волокнами, чешуйками и пятнами, основание ножки желтоватое. Мякоть белая, желтеющая на воздухе.

Споры 8—10×4—6 мк, яйцевидно-эллипсоидные.

Растет в пихтово-еловых, кедрово-пихтовых и хвойно-широколиственных лесах с пихтой в августе—сентябре. Съедобен.

49. Гигрофорус оливково-белый — *Hygrophorus olivaceoalbus* (Fr.) Fr.

Шляпка 3—8 см в диаметре, оливково-серовато-бурая, у молодых плодовых тел юлюкюльчатая, потом распростертая, слизистая. Пластинки белые, редкие. Ножка 5—7 см длины, 0,8—1,5 см толщины, белая с буровато-серыми поясками.

Споры 10—15'×6—7,5 мк.

Растет в ельниках в сентябре. Съедобен.

50. Гигрофорус желтый — *Hugorhorus luscum* Kalchbrenner.

Шляпка 2—5 см в диаметре, выпуклая, потом распростертая с завернутым краем, слизистая, лимонно-желтая, желточно-желтая. Мякоть белая, под кожицей лимонно-желтая. Ножка 3—5 см длины, 0,5—1,5 см толщины, цилиндрическая, внизу утолщенная, слизистая, беловатая, желтоватая, вверху белая со слизистыми нитями общего покрывала, соединяющими ножку с краем шляпки.

Споры 7—10×5—6 мк, эллипсоидные, яйцевидные, бесцветные.

Растет в лиственных лесах и под лиственницами в лесах с преобладанием других древесных пород в августе—сентябре. В Приморском крае не обнаружен, но, вероятно, растет на севере края. Съедобен.

51. Гигрофорус душистый — *Hugorhorus agathosmus* (Fr.) Fr.

Шляпка 3—10 см в диаметре, выпуклая, распростертая с бугорком, серая, клейкая, подсыхая — шелковистая. Пластинки белые, редкие, избегающие. Ножка 4—7 см длины, 1—1,5 см толщины, белая, сухая, вверху отрубистая. С запахом горького миндаля.

Споры 8—11'×5—6 мк, эллипсоидные.

Растет в хвойно-широколиственных и елово-пихтовых лесах в сентябре. Съедобен.

52. Гигрофорус белый — *Hugorhorus eburneus* (Fr.) Fr.

Шляпка 2—8 см в диаметре, выпуклая с завернутым слегка бахромчатым краем с низким широким бугорком, слизистая, белая, кремовая, в середине бледно-желтоватая. Пластинки 0,6—0,8 см ширины, белые, кремовые с семговым оттенком, редкие, избегающие. Ножка 5—12 см длины, 0,5—1,2 см толщины, вверху бело-отрубистая, во влажную погоду с каплями, ниже слизистая, кремовая. Мякоть белая с желтым оттенком. Запах умбелиферона.

Споры 6—10'×3,5—5 мк, яйцевидно-эллипсоидные.

Растет в хвойных и лиственных лесах под березами по всему Дальнему Востоку, от юга Приморского края до Магаданской области в августе — сентябре. Съедобен и вкусен.

53. Гигрофорус слизистый — *Hygrophorus limacinus* (Fr.) Fr.

Шляпка 5—8 см в диаметре, буровато-серая с темно-бурым тупым бугорком, покрытая толстым слоем густой бурой слизи. Пластинки сероватые, серовато-кремовые, грязно-белые, толстые, редкие, приросшие или слабо низбегающие. Ножка 5—7,5 см длины, 0,9—1 см толщины, покрытая бурой слизью, после ее стекания становится бледно-охристой.

Споры 9—12×5—7 мк, эллипсоидные.

Растет в дубняках и хвойно-широколиственных лесах под дубом в августе—сентябре. Съедобен.

54. Гигрофорус сводчатопластинковый — *Hygrophorus camatophyllus* Dumée, Grandjean et Maire.

Шляпка 4—10 см в диаметре, выпуклая, потом плоская, распростертая с бугорком или слабо вдавленная в середине, буровато-серая, слабо слизистая, радиально-полосатая. Пластинки редкие, низбегающие, кремовые, сероватые. Ножка 4—9 см длины, 1—2 см толщины, буровато-серая, сухая, вверху отрубистая.

Споры 7—10×4—5 мк, эллипсоидные.

Растет в хвойно-широколиственных лесах под пихтой в сентябре. Съедобен.

55. Камарофиллус луговой — *Camatophyllus pratensis* (Fr.).

Шляпка 3—7 см в диаметре, охристая, оранжевая, у молодых плодовых тел выпуклая, потом вдавленная в середине, мясистая. Пластинки охристые, с анастомозами. Ножка 2—7 см длины, 0,5—1 см толщины, охристая, бледно-охристая.

Споры 5—7×4—4,5 мк, яйцевидные или почти шаровидные.

Растет в лиственных лесах и порослево-кустарниковых зарослях, на опушках, полянах в августе—сентябре, не редко. Съедобен.

56. Камарофиллус белоснежный — *Camatophyllus niveus* (Fr.) Karst.

Шляпка 2—3 см в диаметре, белая, со вдавленной серединой, кремовая, с просвечивающе-полосатым краем. Пластинки до 0,5 см ширины, белые, низбегающие. Ножка 3—7 см длины, 0,3—0,5 см толщины, белая.

Споры 8—10×4—5 мк, яйцевидно-эллипсоидные.

Растет в лиственных лесах, порослево-кустарниковых зарослях, на опушках и полянах. Съедобен.

57. Камарофиллус девичий — *Camarophyllus virgineus* (Fr.) Kunt.

Шляпка 2—3 см, белая, с бугорком. Пластинки низбегающие, белые, редкие. Ножка 2—6 см длины, 0,5—0,8 см толщины, белая, при основании розоватая.

Споры 10—12'×4—6 мк, эллипсоидные.

Растет в лиственных лесах и на полянах в августе—сентябре.

58. Гигроцибе лисичка — *Hygrosybe cantharellus* (Schw.) Lange.

Шляпка 1,5—2 см в диаметре, желтая, красная, войлочно-чешуйчатая, в середине вдавленная. Пластинки желтые, широкие, редкие, сильно низбегающие. Ножка 4—10 см длины и 0,2—0,5 см толщины, желтая, одноцветная, со шляпкой.

Споры 7—10'×4—7 мк, эллипсоидные.

Растет в лесах на сухой древесине хвойных древесных пород и изредка на почве вне леса в июле—сентябре. Съедобен.

59. Гигроцибе желтая, опаленная — *Hygrosybe obrussea* (Fr.) Karst.

Шляпка 3—7 см в диаметре, желтая, оранжевая, иногда в середине сероватая, как опаленная, тупоконическая, колокольчатая, потом распростертая со слабо выраженным бугорком, гигрофанная, радиально-волокнистая, иногда трещиноватая. Пластинки 0,5—0,8 см ширины, желтые с розоватым оттенком, с жилками и анастомозами, широко прикрепленные, частью отрывающиеся и отходящие от ножки. Ножка 4—7 см длины, 0,5—1,2 см толщины, желтая, гладкая, иногда сплюснутая, часто с бороздкой. Мякоть бледно-желтая.

Споры 7—10'×3—5 мк, продолговато-эллипсоидные, часто перетянутые посредине.

Растет в дубняках, хвойно-широколиственных и хвойных лесах в августе—сентябре, нередко группами. Съедобен.

60. Гигроцибе намазанная — *Hygrosybe unguinosa* (Karst.) Lange.

Шляпка 4—6 см в диаметре, сильно слизистая, серая, у молодых плодовых тел коническо-колокольчатая, с черно-серой серединой, потом выпуклая, распростертая с темно-серым тупым бугорком, при высыхании выцветающая, блестящая от высохшей слизи. Пластинки 0,4—0,6 см ширины, грязно-белые, сероватые, редкие, с брюшком, широко приросшие. Ножка 4—6 см длины, 0,5—1,5 см толщины, серая, местами сплюснутая.

Споры 7—8,5'×5—6 мк.

Растет в еловых лесах в сентябре. Съедобен.

61. Гигроцибе коническая, чернеющая — *Hygrosybe conica* (Fr.) Kunt.

Шляпка 2—5 см в диаметре, конически-колокольчатая, желтая, оранжево-красная, чернеющая. Пластинки 0,5—0,8 см ширины, чернеющие с возрастом и при высыхании. Ножка 4—10 см длины, 0,4 см толщины, волокнистая, желтовато-белая, чернеющая, как и весь гриб. Мякоть шляпки желтая, ножки — грязно-белая.

Споры 18—19×5—6 мк, эллипсоидные. Съедобен, но не вкусен.

62. Гигроцибе красивая — *Hygrosybe laeta* (Fr.) Kunt.

Шляпка 1,5—3 см в диаметре, розово-охристая, розоватая, сиреневая, выпуклая, плоская или вдавленная, просвечивающе-полосатая, сильно слизистая. Пластинки приросшие, низбегающие, розоватые. Ножка 3—7 см длины, 0,3—0,5 см толщины, розоватая или охристая, слизистая.

Споры 6—9×4—5 мк, яйцевидно-эллипсоидные.

Растет на почве и древесине в смешанных лесах. Съедобен.

63. Гигроцибе красная — *Hygrosybe coccinea* (Fr.) Kunt.

Шляпка 2—5 см в диаметре, киноварно-красная, выпуклая. Пластинки желтые с сиреневато-розовым оттенком. Ножка 3—6 см длины, 0,6—1 см толщины, красная, у основания желтая. Мякоть желтая.

Растет в дубняках и хвойно-широколиственных лесах в августе—сентябре. Съедобен.

64. Гигроцибе зеленая — *Hygrosybe psittacina* (Fr.) Karst.

Шляпка 1—3 см, покрытая зеленой слизью, обуславливающей зеленый цвет свежего гриба; даже при слабом подсыхании слизи плодовое тело гриба становится охристым, семговым. Шляпка тупоконическая, потом распростертая с тупым бугорком. Пластинки 0,3—0,6 см ширины, желтые, потом семгово-желтые. Ножка 3—7 см длины, 0,3—0,4 см толщины, сначала зеленая от покрывающей ее слизи, при подсыхании становится желто-охристой, семговой.

Споры 7—10×4—6 мк, эллипсоидные.

Растет в лиственных лесах и на полянах в августе—сентябре. Нередко и обычно группами. Съедобен.

65. Гигроцибе пунцовая — *Hygrosybe punicea*
(Fr.) Kumm.

Шляпка 4—10 см, пунцовая, тупоконическая, клейкая. Пластинки 0,5—1 см ширины, желтые с сиреневатым оттенком, приросшие, редкие. Ножка 7—10 см длины, 0,4—1 см толщины, желтая с красными полосами, у основания белая, сплошная, потом с канальцем. Мякоть белая в середине и желто-оранжевая у поверхности ножки.

Споры 8—10×4—6 мк, эллипсоидные.

Растет в кедрово-широколиственных и осветленных лиственных лесах. Съедобен.

Сем. Рядовковые — *Tricholomataceae* (66—102)

66. «Шампиньон» сахалинский — *Catathelasma ventricosum* (Peck) Sing.

Шляпка у зрелого плодового тела 10—15 см в диаметре, слабо выпуклая с завернутым краем, шелковисто-блестящая, белая, слегка буроватая. Пластинки сильно низбегающие на ножку, частые, кремовые, 0,7—0,8 см ширины. Ножка 10—17 см длины и 2—4 см толщины, крепкая, плотная, к основанию утонченная, белая, часто глубоко уходящая в почву. Молодые плодовые тела сосцевидной формы, одетые бурым общим покрывалом, которое при росте шляпки разрывается на быстро опадающие куски. Частное покрывало белое, сильно растягивающееся при росте шляпки, сначала закрывает пластинки, потом отрывается от края шляпки и остается в виде кольца на ножке. Мякоть белая, с запахом слегка прогорклой муки, который исчезает во время приготовления гриба в пищу.

Споры сначала почти шаровидные, потом цилиндрические, 10—17×4—4,5 мк, бесцветные. Споровый порошок белый.

Растет на почве в ельниках и смешанных лесах под елью. В значительных количествах встречается на южном Сахалине, где собирается населением и даже продается на рынках. В небольших количествах встречается и в горных ельниках в Приморском крае. Съедобен.

Употребляется в свежем виде и маринованный.

67. Рядовка — Георгиев гриб — *Tricholoma gambosum* (Fr.) Kumm.

Шляпка 5—8 см в диаметре, выпуклая, потом распростертая, мясистая, кремовая, охристо-кремовая с широким бледно-бурым бугорком. Пластинки 0,5 см, частые, белые, кремовые. Ножка 4—6 см длины, 1 см толщины, буровато-кремовая.

Споры 4—6'×2—3 мк, эллипсоидные, бесцветные.

Растет в изреженных лиственных и смешанных лесах близ населенных пунктов в начале лета. Съедобен.

Используется для приготовления в свежем виде. Часто этот гриб называют «майский гриб», но в Приморье майским называют другой гриб, который появляется в конце мая.

68. Рядовка серовато-сиреневая — *Lepista glaucosana* (Bres.) Sing.

Шляпка 6—12 см в диаметре, выпуклая, потом распростертая с широким бледно-буроватым бугорком, серовато-сиреневая. Пластинки частые, сиреневые. Ножка 4—9 см длины, 1,2—2 см толщины, утонченная внизу. Запах приятный. Споровый порошок бледно-розовый.

Споры 7—9'×4,5—5 мк, эллипсоидные, бледно-розоватые.

Растет на подстилке в дубняках и кедрово-широколиственных лесах в июле—сентябре. Съедобен.

69. Рядовка краснеющая — *Tricholoma origibens* Quél.

Шляпка 6—8 см, бледно-грязно-серая, с чешуйками и серым бугорком. Мякоть белая. Пластинки прикрепленные зубцом, белые, довольно редкие, в местах ранения розовеют. Ножка 6 см длины, 0,8—1 см толщины, белая, волокнистая.

Споры 6—7,5 мк, шаровидно-яйцевидные.

Растет в лиственных лесах в августе. Съедобен.

70. Рядовка серая — *Tricholoma portentosum* (Fr.) Quél.

Шляпка 5—8 см в диаметре, выпуклая, потом распростертая с тупым бугорком, серая, у края иногда желтоватая. Пластинки 0,5—0,8 см ширины, кремово-желтые по всей длине или только у края шляпки, а в остальной части белые. Ножка 6—12 см длины, 1—2 см толщины, волокнистая, белая, серовато-белая или желтовато-белая. С запахом прогорклой муки.

Растет в хвойных и смешанных лесах под хвойными древесными породами в сентябре. Съедобен.

71. Рядовка землистая — *Tricholoma terreum* (Fr.) Kunt.

Шляпка 4—7 см в диаметре, распростертая, серая, войлочная, с темно-серым бугорком и слегка волнистым краем. Пластинки 0,7 см ширины, бледно-серые. Ножка 6—10 см длины, 0,9—1 см толщины, грязно-белая, вверху отрубистая.

Споры $5-8 \times 3,5-5$ мк, эллипсоидные.

Растет в дубняках и кедрово-широколиственных лесах в сентябре. Съедобен.

72. Рядовка черночешуйчатая — *Tricholoma atrorosquamosum* (Chevalier.) Sacc.

Шляпка 5—6,5 см в диаметре, выпуклая, иногда с маленьким бугорком, в середине черно-серая, ближе к краю покров трескивается на такого же цвета чешуйки, между которыми видна белая мякоть. Пластинки 0,5—1,2 см ширины, белые. Ножка 5—7 см длины, 1 см толщины, книзу утолщена до 2 см, грязно-белая с серыми чешуйками. Запах муки.

Споры $8-9 \times 5-5,7$ мк, яйцевидно-эллипсоидные.

Растет в кедрово-пихтово-широколиственных лесах, на почве в сентябре. Съедобен.

73. Рядовка полосатая — *Tricholoma virgatum* (Fr.) Kumm.

Шляпка 7—10 см в диаметре, ширококоническая с острым бугорком, серая, вросше-волоknистая, с металлическим блеском, с бледно-серым краем. Пластинки приросшие, частые, широкие, грязно-белые. Ножка 9—11 см длины, 1—1,5 см толщины, волоknистая, белая, внизу сероватая. Вкус горький и одновременно острый.

Споры $6-8 \times 4-6$ мк, яйцевидные, с каплей, бесцветные.

Растет в смешанных и хвойных лесах в августе—сентябре. Ядовит.

74. Рядовка желто-бурая — *Tricholoma flavobrunneum* (Fr.) Kumm.

Шляпка 6—10 см в диаметре, с более бледным краем, с более темной серединой и такого же цвета радиальными волокнами. Мякоть соломенно-желтая. Пластинки 0,4 см ширины, частые, серно-желтые с бурыми пятнами. Ножка 6—12 см длины и 1—1,5 см толщины, прямая или слегка изогнутая, сверху желтая, внизу утолщенная, бурая. Запах муки. Нередко образует круги плодовых тел.

Споры 6×4 мк, эллипсоидные, бесцветные.

Растет в березняках и в смешанных лесах под березами. Съедобен.

75. Меланолейка полосатоножковая — *Melanoleuca gramrodia* (Fr.) Pat.

Шляпка 7—13 см в диаметре, орехово-бурая, серовато-бурая,

с бугорком. Пластинки до 0,5 см ширины, частые, белые, кремовые. Ножка 9—12 см длины и 1—1,5 см толщины, вверху отрубистая, ниже с бурыми волокнами.

Споры $8 \times 4,5$ —5 мк, с одной или несколькими каплями масла, шероховатые, бесцветные, эллипсоидные, амилоидные.

Растет в лиственных и смешанных лесах у троп и на опушках, на почве в сентябре. Съедобен. Запах не приятный.

76. Меланолейка коротконожковая — *Melanoleuca brevipes* (Fr.) Pat.

Шляпка 8—12 см в диаметре, кремово-белая. Пластинки песочные, частые. Ножка 5—5,5 см длины, 1,2 см толщины, серая, продольно-полосатая, внизу утолщенная. Запах приятный.

Споры $7 \times 4,5$ —5 мк, эллипсоидные, шероховатые, бесцветные.

Растет в лиственных лесах близ дорог. Съедобен.

77. Меланолейка бородавчато-ножковая — *Melanoleuca verrucipes* (Fr.) Sing.

Шляпка 4—14 см в диаметре, кремово-белая с буроватым бугорком. Пластинки широкие, с многочисленными пластиночками, кремово-белые. Ножка 4—5,5 см длины, 0,5—1 см толщины, грязно-белая с черно-бурими бородавками, внизу утолщенная.

Споры 8 — 10×5 мк, эллипсоидные, шероховатые.

Растет в изреженных лесах близ населенных пунктов.

78. Лаковица лаковая — *Laccaria laccata* (Fr.) Berk. et Br.

Шляпка розовато-буровато-охристая, выпуклая или в середине слегка вдавленная, просвечивающе-полосатая, с ровным или волнистым краем, 2—3 см в диаметре. Пластинки редкие, толстые, розовые. Ножка 8—12 см длины, 0,5—1 см толщины, волокнисто-полосатая, охристая.

Споры 7—10 мк, шаровидные, с шипиками.

Растет в дубовых, березовых, пихтово-еловых и смешанных лесах, в зарослях кедрового стланика и на сфагновых болотах, на почве, сухих листьях и сухой древесине, часто и местами в больших количествах. Съедобен.

79. Лаковица лиловая — *Laccaria amethystina* (Fr.) Murr.

Шляпка 1—2 см в диаметре, лиловая, с покровом, разрывающимся на чешуйки. Пластинки толстые, редкие, лиловые. Ножка 4—7 см длины, 0,3—0,5 см толщины, лиловая, продольно-полосатая. При подсыхании выцветает.

Споры 7,5—8,5 мк, шаровидные, шиповатые.

Растет на почве в лиственных лесах, сосняках, реже в хвойно-широколиственных лесах в июле—сентябре, местами обильно. Съедобен.

80. Говорушка воронковидная, заячьи ушки, бледная лисичка — *Clitocybe infundibuliformis* (Fr.) Quél.

Шляпка 6—10 см в диаметре, бледно-охристая, цвета кожи, сначала слабо выпуклая с завернутым краем, потом вдавленная, воронковидная, с гладким, реже ребристым краем, иногда с мелкими чешуйками. Пластинки низбегающие на ножку, частые, белые, кремовые. Ножка 4—5 см длины, 0,5—1 см толщины, волокнистая, охристо-кремовая. Запах приятный.

Споры 5—7×3,5—4 мк, эллипсоидные, бесцветные.

Растет на лесной подстилке из листьев в дубняках, березняках, смешанных и хвойных лесах с березой в августе—сентябре. Часто и обильно. Съедобен.

81. Говорушка серая — *Clitocybe nebularis* (Fr.) Kunt.

Шляпка 6—14 см в диаметре, выпуклая, почти плоская с завернутым краем, потом воронковидная, серая, буровато-серая с более темной серединой. Пластинки до 1 см ширины, низбегающие, очень частые, грязно-кремовые, грязно-буроватые. Ножка 4,5—10 см длины и 1—3 см толщины, волокнистая, грязно-бурая, почти одноцветная, со шляпкой серая, грязно-бурая. Мякоть шляпки белая, до 1 см толщины. Запах приятный, типичный для говорушек.

Споры 6—7×3—4 мк, эллипсоидные, бесцветные, гладкие.

Растет на подстилке в хвойно-широколиственных лесах в сентябре, часто и местами обильно. Съедобен.

82. Говорушка пахучая — *Clitocybe odora* (Fr.) Kunt.

Шляпка 4—6 см в диаметре, выпуклая с бугорком и завернутым полосатым краем, потом почти плоская, зеленая, зеленовато-сероватая, зеленовато-белая. Пластинки низбегающие, частые, грязно-кремовые. Ножка 7—8 см длины и 0,5—1 см толщины, слегка изогнутая, белая, серовато-белая. С запахом, как у аниса.

Споры 6—7×3,5—4,5 мк, эллипсоидные, бесцветные.

Растет на подстилке в ельниках и лиственных лесах различного состава. Съедобен.

83. Говорушка ароматная — *Clitocybe suaveolens* (Fr.) Kumm.

Шляпка 4—5 см в диаметре, белая, слегка желтеющая. Пластинки низбегающие, грязно-белые, грязно-кремовые. Ножка 6 см длины, 0,5—1 см толщины, внизу утолщенная, бело-войлочная. Запах аниса.

Споры 6—8'×3—4 мк, эллипсоидные.

Растет на подстилке в дубовых, хвойно-широколиственных лесах и ельниках в августе—сентябре. Съедобен.

84. Говорушка выбеленная — *Clitocybe cerussata* (Fr.) Kumm.

Шляпка 4—7 см в диаметре, грязно-белая, бледно-сероватая, с концентрическими водянистыми кругами, выпуклая, потом слабо вдавленная в середине, с лопастным краем. Пластинки грязно-белые, песочные, узкие, частые, низбегающие. Ножка 4—5 см длины, 0,5—0,8 см толщины, внизу утолщенная, грязно-белая.

Споры 4,5—5'×3—4 мк, яйцевидно-эллипсоидные, бесцветные.

Растет на подстилке в смешанных лесах в сентябре. Ядовит.

85. Говорушка беловатая — *Clitocybe candicans* (Fr.) Kumm.

Шляпка 2—4 см в диаметре, тонкая с бугорком, беловатая. Пластинки слабо низбегающие, узкие, частые, белые, кремовые. Ножка 2—5 см длины, 0,3—0,5 см толщины, белая.

Споры 4—6'×3—3,5 мк, эллипсоидные, каплевидные, бесцветные.

Растет на подстилке из сухих листьев и хвои, на гнилушках, валежных стволах хвойных и лиственных древесных пород в хвойных и смешанных лесах. Ядовит, как и некоторые другие говорушки белого цвета.

86. Чесночный гриб — *Marasmius scorodonium* (Fr.) Fr.

Шляпка 1—3 см в диаметре, сначала выпуклая, потом распростертая, бледная, цвета кожи, суховатая. Пластинки кремовые. Ножка 4—6 см длины, 0,1—0,3 см толщины, темно-бурая, блестящая, трубчатая. С сильным запахом чеснока, который особенно хорошо чувствуется при разжевывании сухих шляпок. Молодые плодовые тела имеют не только запах, но и вкус чеснока.

Споры 6—8'×3—4 мк, эллипсоидные.

Растет на лесной подстилке из хвои, на основаниях стволов и пнях хвойных и лиственных древесных пород. Особенно часто встречается на опавшей хвое в сухое лето. Съедобен в сыром виде.

Употребляются в пищу только шляпки, имеющие приятный запах чеснока, который долго сохраняется у сухих грибов, можно употреблять грибы в виде порошка как приправу.

87. Луговой опенок — *Marasmius oreades* (Fr.) Fr.

Шляпка 1,5—3 см в диаметре, сначала выпуклая, потом распростертая с широким бугорком, во влажном состоянии буровато-охристая, при подсыхании бледнеет. Пластинки редкие, бледные. Ножка 4—5,5 см длины, 0,3—0,4 см толщины, трубчатая, цвета кожи, бледно-охристая. Запах горького миндаля. Высохшие плодовые тела после дождя оживают и продолжают развитие.

Споры $9-10 \times 5-6$ мк, семечковидные, бесцветные.

Растет в населенных пунктах, на выгонах, у дорог, довольно редко, в августе. Съедобен и очень вкусен.

88. Опенок весенний — *Collybia dryophila* (Fr.) Kunt.

Шляпка 4—8 см в диаметре, полушаровидная, выпуклая, потом распростертая, охристая, охристо-кремовая. Пластинки частые, узкие, кремовые. Ножка 6—10 см длины, 0,3—0,7 см толщины, трубчатая, при основании утолщенная, охристая, буровато-охристая. Запах приятный.

Споры $5-7 \times 2,5-3$ мк эллипсоидные, бесцветные.

Растет на подстилке из сухих листьев в лиственных и смешанных лесах с июля до сентября, наиболее часто встречается в начале лета. Съедобен.

В пищу употребляются только шляпки.

Весенний опенок можно спутать с несъедобными, а возможно, даже вредными видами из того же рода *Collybia*, от которых он хорошо отличается рядом признаков: охристой, голой ножкой и приятным запахом, у несъедобных видов ножка опушенная и противный запах испорченной кислой капусты.

89. Коллибия перекрученная — *Collybia con torta* (Fr.) Sacc.

Шляпка 2—4 см в диаметре, орехово-бурая, каштаново-бурая с более темными волокнами и разорванным краем. Пластинки песочные, довольно редкие. Ножка 3—6 см длины, 0,2—0,3 см

толщины, продольнополосатая, перекрученная. У молодых плодовых тел ножка внизу утолщенная.

Споры $6-7,5 \times 4-4,5$ мк, эллипсоидные.

Растет в хвойно-широколиственных лесах на валежных стволах дуба. Съедобен.

90. Рядовка украшенная — *Tricholomopsis decorata* (Fr.) Sing.

Шляпка 5—6 см в диаметре, плоская, желтая с мелкими темно-бурыми чешуйками. Пластинки частые, желтые. Ножка 5—6 см длины, 0,5—1,2 см толщины, желтая с темными чешуйками.

Споры $7 \times 4,5$ мк, эллипсоидные.

Растет на валеже и пнях хвойных древесных пород в августе — сентябре. Съедобен.

91. Рядовка красная — *Tricholomopsis rutilans* (Fr.) Sing.

Шляпка 2—6 см, выпуклая, желтая с мелкими буровато-пурпуровыми чешуйками, наиболее густо расположенными в середине шляпки. Пластинки желтые. Ножка 4—8 см длины, 0,5—0,8 см толщины, желтая с буровато-пурпуровыми чешуйками, в верхней части бледно-желтая с белыми чешуйками.

Споры $5-8 \times 4-6$ мк, широко-эллипсоидные.

Растет в хвойных и смешанных лесах на пнях и гнилушках хвойных древесных пород в августе — сентябре. Съедобен.

92. Удемансиелла бурокрайная — *Oudemansiella brunneomarginata* L. Vass.

Шляпка 9—10 см в диаметре, распростертая с низким бугорком, морщинистая, студенисто-слизистая, особенно в дождливую погоду, с ребристым краем, бледно-бурая, в середине более темная. Пластинки редкие, широкие, 0,9—1 см ширины, кремовые с бурым краем. Ножка 9—13 см длины, 0,7—1 см толщины, внизу утолщенная до 2 см, продольнополосатая, бледно-бурая, покрытая черно-бурыми чешуйками.

Споры $15-17 \times 9-12$ мк, широко-эллипсоидные, почти бесцветные.

Растет на пнях и валеже клена мелколистного, редко липы и других широколиственных древесных пород. Съедобен.

93. Белый слизистый опенок — *Oudemansiella mucida* (Fr.) Hoehnel.

Шляпка 2—10 см в диаметре, полушаровидная, выпуклая, потом распростертая, слизистая, белая, в середине слегка буроватая.

Пластинки редкие, широкие, до 1 см ширины. Ножка 4—6 см длины, 0,4—0,7 см толщины, с белым кольцом.

Растет одиночками или срастается основаниями ножек в небольшие пучки по 2—3 плодовых тела.

Споры 16—21'×15—19 мк, округлые или широко-яйцевидные, бесцветные.

Растет на толстых ветвях живых деревьев, на сухостойных и валежных стволах клена мелколистного, граба, ильма; поднимается до высоты 6 м. Часто и иногда в больших количествах встречается на юге Приморья с половины мая до конца сентября. Наиболее интересен весной, когда еще нет других съедобных грибов. Съедобен, но почти безвкусен, хорош при добавлении других более ароматных съедобных грибов.

94. Зимний гриб — *Flammulina velutipes* (Fr.) Karst.

Шляпка 1,5—5 см в диаметре, выпуклая, потом распростертая, клейкая, кремовая, бледно-желтая, при высыхании остается гибкой и не ломается. Пластинки белые, слегка буреющие. Ножка 5—8 см длины, 0,2—0,6 см толщины, бархатистая, бурая, вверху бледная, внизу почти черная, трубчатая. Растет пучками, состоящими иногда из большого числа (до 40) плодовых тел, редко одиночками.

Споры 7—8×5 мк, эллипсоидные, бесцветные.

Растет на основаниях живых стволов, пнях и валеже, главным образом ив и чозении, редко других древесных пород, преимущественно в долинных лесах. Плодовые тела развиваются весной и осенью. В некоторые годы встречается часто и местами в больших количествах. Съедобен.

95. Опенок настоящий, осенний — *Armillariella mellea* (Fr.) Karst.

Шляпка 3—10 см в диаметре, мясистая, полушаровидная, выпуклая с загнутым краем, потом распростертая, медово-желтая, цвета древесины, дубленой кожи, бледно-бурая с более темными бурыми чешуйками. Пластинки белые, кремовые, у зрелых плодовых тел буроватые, почти одноцветные со шляпкой. Ножка 6—10 см длины, 1—1,5 см толщины, книзу постепенно утолщенная, почти одноцветная со шляпкой — вверху бледная, внизу бурая с белым кольцом, иногда имеющим бурый край. Опенок растет пучками, поэтому шляпки ниже расположенных плодовых тел нередко бывают обсыпаны белым споровым порошком, который несведущие сборщики грибов иногда считают плесенью

и не собирают грибы со шляпками, обсыпанными белым споровым порошком.

Споры 8—9×5—6 мк, яйцевидно-эллипсоидные.

Растет на корнях и реже на стволах живых деревьев почти всех древесных пород, на сухостойных и валежных стволах и пнях различных древесных пород. Единичные плодовые тела появляются в июне на корнях дуба. Массовое развитие плодовых тел происходит в сентябре—октябре. Съедобен и очень вкусен жареный, вареный и маринованный, пригоден и для сушки.

В пищу употребляются только шляпки и самый верх ножек.

От ядовитого ложного серного опенка и других непригодных в пищу грибов, растущих пучками на древесине, надежнее всего отличается наличием белого пленчатого кольца на ножке и белым споровым порошком, у ядовитых несъедобных грибов споровый порошок окрашенный — бурый, темный.

96. Вешонка ильмовая — *Lyophyllum ulmarium* (Fr.) Kühn.

Шляпка 8—12 см в диаметре, мясистая, грязно-кремовая, бледно-буроватая, иногда с водянистыми пятнами. Пластинки не частые. Ножка 4—10 см длины, 1,5—2 см толщины, грязно-белая, почти центральная или эксцентрическая, изогнутая, реже прямая, мясисто-волокнистая, войлочная, внизу утолщенная до 3 см.

Споры почти шаровидные, 4—5 мк.

Растет на живых и валежных стволах и пнях ильмов и тополей, редко других лиственных пород, осенью. Съедобен.

97. Рядовка скученная — *Lyophyllum decasteri* (Fr.) Sing.

Шляпка 5—10 см в диаметре, бурая, буровато-серая, сначала выпуклая с опущенным краем, потом распростертая, вдавленная в середине, с ровным или лопастным краем. Пластинки грязно-белые, слабо низбегающие, довольно узкие и частые. Ножка до 5—7 см длины и 1—1,5 см толщины, внизу утолщенная, белая, серовато-буроватая. Растет пучками, большими сростками, состоящими из нескольких десятков (до 50) плодовых тел. Иногда ножки выходят из общего клубневидного пенька, очень редко плодовые тела одиночные. Мякоть белая. Запах прогорклой муки.

Споры 5—6 мк, шаровидные, бесцветные.

Растет на почве и на основаниях стволов, преимущественно в парках и зеленых насаждениях городов, летом и осенью. Съедобен и вкусен. Пригоден для употребления в свежем виде, сушки и маринования. Съедобен.

98. Рядовка сросшаяся — *Lyophyllum conpatum* (Fr.) Sing.

Шляпка 3—6 см в диаметре, сначала выпуклая, потом слегка вдавленная в середине с опущенным слегка волнистым краем, белая, бледно-буроватая. Пластинки частые, узкие, слабо низбегающие на ножку, белые с желтоватым оттенком. Ножка 5—8 см длины, около 0,5 см толщины, белая, изогнутая, вверху с налетом, похожим на отруби, с канальцем, потом полая. Плодовые тела сростаются основаниями ножек. С приятным запахом.

Споры 5—6,5×2,5—3 мк, продолговато-эллипсоидные, бесцветные.

Растет на почве в сырых смешанных лесах, близ населенных пунктов летом и осенью. Съедобен.

99. Ильмаки — *Pleurotus citrinopileatus* Sing.

Шляпка 3—6 см в диаметре, у наиболее крупных плодовых тел до 10 см. В молодом возрасте шляпка щитковидная, потом с глубокой ямочкой и, наконец, воронковидная неправильная с лопастным краем, лимонно-желтая, в старости быстро выцветает и становится белой. Пластинки частые, узкие, 3—4 см ширины, слегка розоватые, далеко низбегающие на ножку линиями. Ножка 6—9 см длины, 2—2,5 см толщины, у молодых плодовых тел почти центральная, у зрелых эксцентрическая, кремовая. Мякоть белая. Растет пучками, выходящими из общего пенька. Споры порошок бледно-сиреневый.

Споры 7—8×3—3,5 мк, цилиндрические.

Растут на валежных, сухостойных и очень редко на живых стволах ильмов в широколиственных и хвойно-широколиственных лесах нижнего пояса растительности на юге Приморского края, а также на березах в среднем поясе растительности и в более северных районах. На юге Дальнего Востока являются одним из наиболее распространенных и хорошо известных местному населению видов съедобных грибов.

Пригодны для приготовления в свежем виде, сушки и маринования. У зрелых плодовых тел употребляются в пищу обычно только шляпки, так как ножки часто бывают грубыми, иногда приходится вырезать и загрубевшую часть шляпки около ножки.

100. Вешенка поздняя (ольховик, липовик) — *Pleurotus serotinus* (Fr.) Kunt.

Шляпка 6—12 см в диаметре, мясистая, боковая с завернутым краем, бледно-охристая, охристо-оливковая. Мякоть белая, близ

ножки до 1,5 см толщины, со студенистой прослойкой под кожей. Пластинки до 1 см ширины, кремовые, бледно-охристые. Ножка боковая, 1 см длины и 1 см толщины, опушенная, бледно-охристая. Растет обычно черепитчатыми группами.

Споры $4,5 \times 2-2,5$ мк, цилиндрические, бесцветные.

Растет на сухостойных и валежных стволах липы и ольхи, часто и в больших количествах и редко на других лиственных породах. Один из наиболее поздних съедобных грибов. В Приморском крае его плодовые тела можно найти с половины сентября до ноября.

Наиболее пригоден для употребления жареный и маринованный в хорошем ароматном маринаде. Гриб нежный, мясистый, но почти без запаха и вкуса, поэтому не пригоден для супов без добавления других более ароматных грибов. Ножка и прикрепляющаяся к ней часть шляпки обычно жестки и не пригодны в пищу.

От сильно ядовитого светящегося гриба японского, растущего также на сухой древесине липы и других лиственных древесных пород, отличается желто-оливковым цветом шляпки и наиболее надежно своими мелкими спорами, у ядовитого светящегося гриба японского споры шаровидные, крупные.

101. Светящийся гриб японский — *Lampteromyces japonicus* (Kawamura) Sing.

Шляпка 5—10 см ширины, лиловато-бурая, радиально-полосатая. Пластинки до 1,5 см ширины, кремовые, избегающие на боковую короткую толстую ножку ржаво-охристого цвета. Запах приятный, как у вешонки.

Споры шаровидные, 12—17 мк в диаметре, с толстой буровой оболочкой, до 2 мк толщины.

Обнаружен на юге Приморского края на сухих ветках и стволах липы и других широколиственных пород. В Японии описан с древесины бука. Сильно ядовит.

102. Вешонка обыкновенная — *Pleurotus ostreatus* (Fr.) Kumm.

Шляпка 4—7 см в диаметре, боковая или эксцентрическая, грязно-белая, буроватая. Пластинки широкие, грязно-белые. Ножка 1 см длины, 0,5—1 см толщины. Растет пучками, редко одиночками. Запах приятный. Споровый порошок белый, розовато-белый.

Споры $9-10 \times 4-6$ мк эллипсоидные, бесцветные.

Растет на сухостое, валеже и пнях лиственных древесных по-

род в июне—октябре. Съедобен и вкусен. Наиболее пригоден для супов, хорош и в маринаде. В пищу употребляются преимущественно шляпки, так как ножки часто бывают грубые, упругие.

Сем. Мухоморовые — Amanitaceae (103—113)

103. Кесарев гриб дальневосточный — *Amanita caesareaoides* L. Vass.

Шляпка у зрелого плодового тела раскрытая, распростертая, 8—14 см в диаметре, с низким бугорком, огненно-красная с серебристо-полосатым краем. Молодое плодовое тело в стадии «яйца» все одето белым пленчатым общим покрывалом, которое разрывается на верхушке, и из него показывается красная шляпка. Мякоть шляпки белая, тонкая, 0,3—0,5 см толщины. Пластинки свободные (не достигающие до ножки), желтые, около 1 см ширины, при подсыхании бледнеющие. Ножка 12—18 см длины, 1—2 см толщины, охристо-желтая, полая. Кольцо того же цвета, что и ножка, — охристо-желтое. При развитии плодового тела все общее покрывало остается в виде белой мешковидной свободной вольвы, с лопастным краем, из которой выходит ножка.

Споры 8—10×7 мк, широко-эллипсоидные, бесцветные.

Растет на почве в дубняках и в широколиственных лесах под дубом.

От большинства ядовитых мухоморов кесарев гриб отличается красным цветом шляпки, а от красного мухомора — желтым цветом пластинок, ножки и кольца, а также отсутствием белых бородавок на шляпке. Съедобен и вкусен.

104. Мухомор красный — *Amanita muscaria* (Fr.) S. F. Gray.

Шляпка в раскрытом виде 8—12 см в диаметре, красная, оранжевая с белыми бородавками, которые иногда смываются дождем. При выходе из земли все плодовое тело одето белым пленчатым общим покрывалом, которое разрывается поперек, и верхняя его часть остается на шляпке, а нижняя на основании ножки. У молодого плодового тела шляпка полушаровидная, выпуклая или даже шаровидная, почти белая от одевающего ее покрывала, которое по мере роста шляпки разрывается и сохраняется на раскрытой шляпке в виде белых бородавок. Мякоть шляпки белая, а под кожицей желтая. Пластинки свободные, не достигающие до ножки. Ножка 12—15 см длины, 2—3 см толщины, белая, кремовая с белым кольцом. Основание ножки клубне-

видно утолщенное, с 3—5 приросшими поясками вольвы, возникшими от разрывов нижней части общего покрывала.

Споры $9-11 \times 7-8$ мк, широко-эллипсоидные, бесцветные, в массе белые.

Растет в березняках и в хвойных и смешанных лесах под березой. Ядовит.

105. Бледная поганка — *Amanita phalloides* (Fr.) Sacc.

Шляпка 5—10 см в диаметре, зеленая, оливково-сероватая, вся одноцветная или в центре буроватая, сначала выпуклая, потом распростертая, радиально-вросше-волокнуистая, высохшая—шелковисто-блестящая. Край шляпки гладкий, не полосатый. Пластинки белые, свободные. Ножка 6—10 см длины, 0,5—1 см толщины, выше кольца белая, ниже с грязно-зелеными зигзагообразными полосами, внизу утолщенная. Кольцо на ножке сверху белое, снизу зеленоватое. Вольва мешковидная, свободная, с лопастным краем.

Споры $8-10 \times 7-8$ мк, широко-эллипсоидные, бесцветные, амилоидные.

Растет на почве в дубняках и в смешанных лесах под дубом. Очень ядовит.

106. Мухомор весенний — *Amanita verna* (Fr.) Vitt.

Шляпка 3,5—6 см, выпуклая, белая, со слабо ребристым краем. Пластинки белые с розоватым оттенком. Ножка 7—11 см длины и 0,7—1 см толщины, кольцо белое, сверху слабо полосатое. Вольва свободная, одевает утолщенное основание ножки.

Споры $9-11 \times 7-8$ мк, эллипсоидные, бесцветные, амилоидные.

Растет в дубняках в августе. Ядовит.

107. Мухомор ядовитый — *Amanita virosa* (Fr.) Sacc.

Шляпка 5—7 см в диаметре, белая, слизистая, в сухом состоянии блестящая, тупоконическая. Пластинки белые, свободные. Ножка 9—15 см длины, 0,5—1 см толщины, белая, лохматая. Кольцо белое. Вольва мешковидная, белая.

Споры $8-12 \times 7-11$ мк, широко-эллипсоидные, почти шаровидные, амилоидные.

Растет в хвойных и смешанных лесах в сентябре. Ядовит.

108. Мухомор желтоножковый — *Amanita flavipes* Imai.

Шляпка 3—10 см, выпуклая, потом распростертая, желтая, желто-оливково-бурая, иногда в середине бурая, по всей поверхности с остатками желтого общего покрывала в виде легко стирающихся хлопьев, бородавок, лоскутков. Пластинки свободные, частые, белые, кремовые, соломенно-желтые с желтым краем. Ножка 6—13 см длины и 0,5—1,2 см толщины, цилиндрическая, охристо-желтая, бледно-желтая с мелкими желтыми хлопьями, у старых плодовых тел орехово-бурая. Кольцо на ножке желтое, полосатое. Основание ножки часто утолщено до 3—3,5 см, с ярко-желтыми поясками и желтой вольвой, которая легко отрывается от ножки и распадается на куски, поэтому выкопанные плодовые тела обычно не имеют вольвы, которая остается в почве.

Споры 7—10'×5—8 мк, широко-эллипсоидные, почти шаровидные, бесцветные, амилоидные.

Растет в дубняках и хвойно-широколиственных лесах с участием дуба на юге Приморского края, а на юге Сахалина под березой в июле—сентябре. Ядовит.

109. Мухомор пантерный — *Amanita pantherina* (Fr.) Secr.

Шляпка бурая, 7—10 см в диаметре, выпуклая, потом распростертая с широким бугорком и ребристо-полосатым краем, с остатками общего покрывала в виде белых бородавок, располагающихся обычно концентрическими кругами, реже по всей ее поверхности. Пластинки свободные, белые. Ножка 9—13 см длины и 0,5—1,5 см толщины, с клубневидно утолщенным основанием. Кольцо на ножке белое, кремово-белое, гладкое. Вольва приросшая, иногда со свободным краем и приросшими над ней кольцами общего покрывала.

Споры 8—10'×6,5—8 мк, широко-эллипсоидные, почти шаровидные, бесцветные, в массе белые, не амилоидные.

Растет на почве в дубняках, смешанных и хвойных лесах в июле—сентябре. Сильно ядовит.

110. Поплавок шафранный — *Amanitopsis crocea* (Quél) Gilb. et Kühn.

Шляпка 5—7 см в диаметре, оранжево-охристая, шафранно-желтая с широким охристо-бурым бугорком, край шляпки ребристо-полосатый. Пластинки белые, свободные. Ножка 9—12 см длины и 0,6—1 см толщины, белая с охристыми поясками, по-

крытыми волокнистыми чешуйками. Вольва белая, свободная.

Споры 10—12 мк, шаровидные, бесцветные, не амилоидные.

Растет под березами в дубняках и хвойно-широколиственных лесах на хорошо дренированных участках в июле—августе. Съедобен.

111. Поплавок серый — *Amanitopsis vaginata* (Fr.) Roze.

Шляпка 3—6 см в диаметре, серая с более темным бугорком и ребристым краем. Пластинки белые со слабо розоватым оттенком. Ножка 10—19 см длины, 0,5—1,5 см толщины, белая, сероватая, продольноволокнистая, вольва белая, сероватая с буроватым оттенком.

Споры 8—10 мк, шаровидные, бесцветные, в массе белые, не амилоидные.

Растет в дубняках, смешанных и хвойных лесах в июле—октябре, встречается часто. Съедобен.

112. Мухомор наклеенный — *Amanita agglutinata* (Berk. et Curt.) Gilb. et Kühn.

Шляпка 3—7 см, белая, бледная, розовеющая, а потом буреющая, с прилипшими к ней обрывками общего покрывала, сначала белыми, потом буреющими. Пластинки кремово-белые, частые, свободные. Ножка 6—9 см длины, 1—1,5 см толщины, белая с кремовыми мелкими чешуйками, образующими подобие кольца в верхней части ножки, которое быстро опадает. Внизу ножка клубневидно утолщенная. Вольва белая, свободная, широкая, с лопастным краем. Со временем все плодовое тело становится бледно-бурым.

Споры 10—13×5—6 мк, продолговато-эллипсоидные, амилоидные.

Растет на юге Приморского края в дубняках и хвойно-широколиственных лесах в августе. Ядовит.

113. Лимацелла слизистая — *Limasella illinita* (Fr.) Maire.

Шляпка 4—7 см в диаметре, тупоконическая, белая с буроватым бугорком, покрытая слоем буроватой слизи. Пластинки широкие, белые. Ножка 9—15 см длины и 3—5 см толщины, белая, бледно-буроватая, слизистая. С запахом муки.

Споры 4—5,5×4 мк, эллипсоидные, слегка шероховатые.

Растет на подстилке из листьев в дубняках и смешанных лесах в августе—сентябре. Местами обильно. Съедобен.

Сем. Плутеусовые — *Pluteaceae* (114—117)

114. Вольвариелла красивая — *Volvariella speciosa* (Fr.) Sing.

Шляпка 8—10 см в диаметре, сначала колокольчатая, потом распростертая, белая, слизистая. Пластинки белые, становятся розовыми от спор. Ножка 15—17 см длины, 0,5—0,7 см толщины, белая, с белой вольвой, покрывающей утолщенное основание ножки.

Споры 12—16'×6—8 мк, эллипсоидные, в массе розовые, под микроскопом розоватые, бледные.

Растет на унавоженной почве, близ жилья. Съедобен.

115. Вольвариелла серая — *Volvariella gloioscephala* (Fr.) Sing.

Шляпка 7—13 см в диаметре, буровато-серая, сначала коническая, потом распростертая с бугорком, слизистая. Пластинки частые, белые, розовеющие от спор. Ножка 15—20 см длины и 1—2 см толщины, внизу утолщенная, белая, опущенная, с широкой вольвой.

Споры 11—15'×6—8 мк, розовые, эллипсоидные.

Растет в хвойно-широколиственных лесах в августе. Ядовит.

116. Плутеус олений — *Pluteus cervinus* (Fr.) Kunt.

Шляпка 5—13 см в диаметре, распростертая, буро-серая, вросше-волокнистая, с более темным бугорком. Пластинки широкие, белые, при созревании плодового тела становятся розовыми от спор. Ножка 7—10 см длины и 0,5—1 см толщины, продольно-волокнистая, белая.

Споры 7—9'×5—6 мк, эллипсоидные, розовые.

Растет на пнях лиственных и хвойных древесных пород в июне—сентябре. Встречается часто. Съедобен.

117. Плутеус красный — *Pluteus coccineus* (Cooke) Masse.

Шляпка 2—4,5 см в диаметре, ширококоническая, потом распростертая с морщинистым бугорком, оранжево-красная. Пластинки 0,5 см ширины, довольно редкие, желтые, потом розовые от спор. Ножка 2—4 см длины, 0,5—0,8 см толщины, волокнистая, бледно-желтая, внизу оранжевая.

Споры 5,5—6 мк, почти шаровидные, розовые.

Растет на основаниях стволов, пнях, валеже и гнилой древе-

сине ильма, реже других лиственных пород в августе—сентябре. Съедобен.

Сем. Шампиньоновые — Agaricaceae (118—127)

118. Гриб зонтик высокий — *Macrolepiota procera* (Fr.) Sing.

Шляпка 10—20 см в диаметре, сначала яйцевидная, бурая, затем раскрытая наподобие зонтика, с низким бурым бугорком и с такого же цвета чешуйками от разрывов кожицы на остальной поверхности шляпки. Пластинки свободные, широкие, белые, песочные. Ножка 12—35 см длины, 1—2,5 см толщины, грязно-белая с бурыми зигзагообразными полосами, внутри полая, при основании клубневидно утолщенная, вверху с подвижным, плотным кольцом с двойным краем.

Споры 14—18×8—10 мк, эллипсоидные, бледно-буроватые.

Растет на почве в изреженных лесах, у дорог в июле—сентябре. Съедобен.

Молодые, еще закрытые шляпки можно употреблять в свежем виде и мариновать, а уже полураскрывшиеся — сушить; только что высушенные и хрустящие, они имеют приятный сладковатый вкус и слегка напоминают безе. От мухоморов, с которыми гриб зонтик имеет некоторое сходство, отличается отсутствием вольвы и тем, что у него кожица шляпки разрывается, видна мякоть, а у мухоморов кожица шляпки сохраняется целиком, и на ней лежат остатки белого общего покрывала в виде кусков или бородавок.

119. Гриб зонтик девичий — *Macrolepiota ruellaris* (Fr.) Moser.

Шляпка 3—5 см в диаметре, сначала яйцевидная, потом выпуклая, белая, в середине бледно-буроватая, по всей поверхности с волокнистыми белыми чешуйками с отогнутыми кончиками. Край шляпки бахромчатый. Мякоть белая. Пластинки свободные, частые, белые. Ножка 5—6 см длины, 0,3—0,5 см толщины, грязно-белая, с утолщенным основанием. При подсыхании, как и шляпка, слегка буреет.

Споры 8—9×5—5,5 мк, яйцевидные, буроватые.

Растет на почве в светлых и сухих хвойно-широколиственных лесах в августе—сентябре. Съедобен.

120. Гриб зонтик ореховый — *Leucoagaricus naucinus* (Fr.) Sing.

Шляпка 4—6 см в диаметре, сначала выпуклая, потом плоская

с бугорком, грязно-белая, от давления буреющая, потом орехово-бурая. Пластинки свободные, частые, белые, потом розоватые. Ножка 5—6 см длины и 0,7—1,3 см толщины, грязно-буроватая с белым кольцом.

Споры $7-9 \times 5-6$ мк, эллипсоидные.

Растет на улицах, в огородах летом и осенью. Съедобен.

121. Чешуйница гребенчатая — *Lepiota cristata* (Fr.) Kumm.

Шляпка 2—3,5 см в диаметре, сначала яйцевидная, потом распростертая, белая с бледными чешуйками, буроватая в середине (над ножкой). Мякоть белая. Пластинки свободные, частые, белые. Ножка 3—7 см длины и 0,2—0,5 см толщины, грязно-белая, с легко опадающим белым кольцом с бурым краем. Запах неприятный.

Споры $5-7,5 \times 3-4$ мк, со шпорой.

Растет на почве в смешанных и хвойных лесах. Ядовит.

122. Чешуйница розоватая — *Lepiota subincarnata* Lange.

Шляпка 1,5—3 см в диаметре, буровато-розоватая, с чешуйками от разрывов кожицы, с бугорком, покрытым отстоящими бурыми чешуйками в середине. Шляпка слегка вдавленная. Пластинки свободные, кремово-белые. Ножка 3—4 см длины, 0,2—0,5 см толщины, внизу утолщенная, буроватая с розовыми пятнами и остатками покрывала в виде поясков на ножке.

Споры $5,5-7 \times 3-4$ мк, яйцевидно-эллипсоидные.

Найден в хвойно-широколиственном лесу в окрестностях Владивостока. Сильно ядовит.

123. Феолепиота золотистая — *Phaeolepiota aurea* (Fr.) Maire.

Шляпка 10—17 см в диаметре, распростертая с очень широким толстым бугорком, буро-охристая. Пластинки около 1 см ширины, приросшие, частые, сначала белые, потом охристо-бурые от спор. Ножка 10—15 см длины и 2—3,5 см толщины, охристо-бурая, выше полосатого кольца бледная. Кольцо широкое, пленчатое, бурое.

Растет в изреженных лесах, у троп и дорог. Съедобен.

Споры $11,5-13 \times 6-7$ мк, эллипсоидные, буро-охристые.

124. Шампиньон обыкновенный, печерица — *Agaricus campester* Fr.

Шляпка 5—10 см в диаметре, мясистая, почти шаровидная, по-

том выпуклая и, наконец, распростертая, белая. Пластинки свободные, сначала розовые, закрытые белой пленочкой частного покрывала, потом шоколадные от спор и почти черные у старых плодовых тел. Ножка 4—8 см длины, 1—1,5 см толщины, с белым кольцом. Мякоть шляпки и ножки белая, на разрезе розовеющая. Споровый порошок темный.

Споры $8-9 \times 5-7$ мк, эллипсоидные, темные.

Растет вне леса на перегнойной почве на выгонах, у дорог, местами в больших количествах в июне—сентябре.

Прекрасный съедобный гриб, употребляемый в свежем виде, маринованным и сушеным. От ядовитых мухоморов с белыми шляпками, имеющих тоже свободные пластинки и кольцо на ножке, отличается отсутствием вольвы и цветом пластинок, которые даже у молодых плодовых тел — розовые, у зрелых — темные от спор, а у мухоморов, даже самых старых, пластинки и споровый порошок белые.

125. Шампиньон перелесковый — *Agaricus silvicola* (Vitt.) Sacc.

Шляпка 6—10 см в диаметре, кремово-белая, сначала выпуклая, потом распростертая, от давления желтеет. Пластинки свободные, серовато-розовые, потом шоколадно-бурые. Ножка 6—12 см длины, 0,7—1 см толщины, внизу с клубнем, грязно-белая, от давления желтеет, а потом буреет.

Споры $5-7 \times 3-4$ мк, эллипсоидные, темные.

Растет на подстилке в смешанных и хвойных лесах в августе—сентябре. Съедобен.

126. Шампиньон лесной — *Agaricus silvaticus* Sacc.

Шляпка 5—14 см в диаметре, выпуклая, потом плоская, с прижатыми бурыми чешуйками. Пластинки свободные, частые, розовые, потом шоколадно-бурые от зрелых спор, у старых плодовых тел почти черные. Ножка 7—15 см длины, 0,5—1,3 см толщины, грязно-белая, буроватая, с кольцом. Мякоть белая, на разрезе краснеет и потом буреет.

Споры $5-7 \times 3-4$ мк, эллипсоидные, буро-черные.

Растет на почве в лесах летом и осенью. Съедобен.

127. Шампиньон плоскошляпковый — *Agaricus platomus* Reck.

Шляпка 8—10 см в диаметре, сначала яйцевидная, потом раскрывающаяся; середина шляпки черно-бурая, ближе к краю с черно-бурыми чешуйками. Пластинки свободные, частые, у са-

мых молодых плодовых тел почти белые, потом розовые и, наконец, шоколадные от зрелых спор. Ножка 9—17 см длины, 1—1,5 см толщины, книзу клубневидно утолщенная до 2,5 см, белая, от давления становится красно-бурой. Кольцо на ножке белое, рыхлое, двухслойное, верхний (внутренний) слой кольца растягивается в тонкую пленку, а наружный (нижний) пышный слой отрывается от края шляпки и образует кольцо на ножке.

Споры 5—6×3—3,5 мк, эллипсоидные, темные.

Растет на почве в лиственных, смешанных и хвойных лесах, обычно близ жилья, в августе—сентябре. Съедобен.

Сем. Навозниковые — *Coprinaceae* (128—130)

128. Навозник лохматый — *Coprinus comatus* (Fr.) S. F. Gray.

Шляпка 10—14 см высоты и 3—4 см ширины, почти цилиндрическая, чешуйчатая, белая с бледно-бурой верхушкой и разрывающимся краем. Пластинки сначала белые, розоватые и, наконец, черные от созревших спор. Ножка 10—20 см длины, около 2 см толщины, белая, с кольцом.

Споры 12—13×7—8 мк, овальные, черные.

Растет в населенных пунктах, на улицах, у заборов, в подвалах.

В молодом возрасте, пока пластинки еще не потемнели, условно съедобен. При употреблении алкоголя, одновременно или через небольшой промежуток времени, ядовит.

129. Навозник чернильный — *Coprinus atramentarius* (Fr.) Fr.

Шляпка 4—5 см высоты, сначала яйцевидная, потом колокольчатая, 5—6 см в диаметре, мясистая, толстая, сероватая, ребристо-складчатая с мелкими буроватыми чешуйками общего покрывала. Пластинки сначала белые, потом серые и, наконец, черные от созревших спор. Ножка 10—15 см длины, 1—1,5 см толщины, белая, полая, основание ее одето небольшой приросшей вольвой. Растет пучками. При созревании спор шляпка расплывается.

Споры 7—9×5—6 мк, яйцевидно-эллипсоидные.

Растет в изреженных, особенно долинных лесах и парках у оснований стволов ив, реже других лиственных древесных пород с июля до октября. Встречается не редко. Условно съедобен, при одновременном или близком по времени употреблении алкоголя ядовит.

130. Навозник мерцающий — *Coprinus mica-*
ceus (Fr.) Fr.

Шляпка 2—4 см высоты, до 7—8 см в диаметре, колокольчатая, с белыми легко стирающимися хлопьями покрывала, при подсыхании мерцающая, бледно-бурая, охристо-бурая, ребристо-полосатая. Пластинки очень частые, белые, потом бурые и, наконец, черные от спор. Ножка 5—10 см длины и 0,2—0,5 см толщины, белая, блестящая с хлопьями покрывала, такими же, как на шляпке, трубчатая. Растет большими пучками. Споровая пыль пурпурово-черная.

Споры $8-10 \times 4-5$ мк, эллипсоидные, гладкие.

Растет на основаниях стволов, корнях живых деревьев и на пнях тополей, ив и других лиственных древесных пород, в лесах близ опушек и в населенных пунктах с весны до осени, наиболее часто встречается весной и в начале лета. Съедобен в молодом возрасте, пока пластинки еще не начали темнеть и расплываться. Пригоден для употребления в пищу в свежем виде сразу после сбора, иначе пластинки начнут расплываться, и гриб станет непригодным для еды. Молодые плодовые тела весьма вкусны. При употреблении алкоголя ядовит.

Сем. Строфариевые — *Strophariaceae* (131—134)

131. Летний опенок — *Pholiota mutabilis* (Fr.)
Kumm.

Шляпка 3,5—5,5 см в диаметре, полушаровидная, выпуклая, потом распростертая с просвечивающе-полосатым краем, бледно-охристая с ярко охристой серединой. Пластинки ржаво-бурые. У молодых плодовых тел пластинки закрыты белым пленчатым покрывалом, которое остается в виде кольца на ножке и становится бурым от засыпающих его спор. Ножка 3—5 см длины, над кольцом бледная, а ниже бурая, чешуйчатая. Плодовые тела срастаются в пучки.

Споры $6-7 \times 3,5-5$ мк, эллипсоидные, ржаво-бурые.

Растет на сухостойных и валежных стволах и пнях лиственных и изредка хвойных пород в лесах различного состава с начала лета до осени. Съедобен и вкусен.

Употребляется обычно в свежем виде, но вполне пригоден для маринования и сушки.

132. Чешуйчатка золотистая. Ивняк — *Pholiota*
aurivella (Fr.) Kumm.

Шляпка 6—11 см в диаметре, полушаровидная, выпуклая, наконец, распростертая, охристая, реже — бурая с широкими че-

шуйками, прижатыми к шляпке или с приподнятыми кончиками. У молодых плодовых тел пластинки закрыты белым пленчатым покрывалом, которое остается в виде кольца на ножке и становится бурым от засыпавших его спор. Мякоть белая, желтоватая. Пластинки сначала желтоватые, потом бурые от покрывающих их зрелых спор. Ножка 6—7 см длины, 1—1,5 см толщины, грязно-бурая, изогнутая, с кольцом. Мякоть ножки бурая.

Споры 8—9×4—5 мк, эллипсоидные, гладкие, ржаво-бурые.

Растет на живых стволах преимущественно ив и тополей, а также кленов, лип, яблонь, груш и других лиственных пород. Встречается часто и в больших количествах в конце весны и начале лета, а также осенью. Съедобен, но не очень вкусен, употребляется в пищу свежий и маринованный.

133. Ложный серный опенок — *Naematoloma fasciculare* (Fr.) Karst.

Шляпка 2—3 см в диаметре, выпуклая, полушаровидная, затем распростертая, серно-желтая. Пластинки приросшие, у молодых плодовых тел желто-зеленые, потом лилово-темно-бурые от зрелых спор. Ножка 5—10 см длины, 0,2—0,5 см толщины, желтая, с остатками паутинистого покрывала. Растет пучками. Вкус горький, как у хины.

Споры 5—7×3,5—4,5 мк, эллипсоидные, лиловато-бурые.

Растет на пнях и валежных стволах дуба, липы и других лиственных пород, а иногда и пихты в смешанных и лиственных лесах. Ядовит.

134. Строфария морщинисто-кольцовая, кольцовик — *Stropharia rugosoannulata* Farlow.

Шляпка 8—15 см в диаметре, мясистая, выпуклая, распростертая красновато-бурая, винно-красная, клейкая, потом с темным винно-красным бугорком и с такого же цвета чешуйками, радиально-волокнистая, клейкая, с сильным запахом, быстро выцветающая, сероватая, бледно-охристая. Пластинки до 1 см ширины, частые, белые, потом сереющие от спор. Ножка 9—12 см длины и 1—2,5 см толщины, волокнистая, вверху белая, внизу грязно-желтоватая, с утолщенным основанием. Кольцо соломенно-желтое, морщинисто-бороздчатое.

Споры 11—14×6—8 мк, черные. С сильным запахом.

Растет на почве в лиственных лесах в августе—сентябре. Съедобен. В последние годы кольцовик в Европе начали культивировать.

Сем. Паутинниковые — Cortinariaceae (135—149)

135. Кольчатый колпак — *Rozites caerata*
(Fr.) Karst.

Шляпка 6—10 см в диаметре, ширококоническая с тупым бугорком, радиально-морщинистая, охряная с белесым налетом в середине, у молодых плодовых тел шляпки яйцевидные. Пластинки до 1 см ширины, приросшие, охристо-бурые. Споровый порошок ржаво-бурый. Ножка 5—12 см длины, 1—1,5 см толщины, грязно-бледно-охряная, вверху отрубистая, с белым кольцом и при основании с белой вольвой.

Споры $12-15 \times 7-9$ мк, лимоновидные, бородавчатые, ржаво-бурые.

Растет в хвойных и смешанных лесах под хвойными в августе—сентябре. Съедобен.

136. Белопаутинник клубненосный — *Leucosporinus bulbiger* (Fr.) Sing.

Шляпка 6—8 см в диаметре, выпуклая с низким широким бугорком, бледно-бурая, грязно-охристая. Пластинки песочные, цвета древесины. Ножка 5,5—7,5 см длины и 1—1,5 см толщины, грязно-бурая, с большим белым клубнем до 2—4 см в диаметре.

Споры $7-8 \times 4$ мк, эллипсоидные, в массе охристо-кремовые.

Растет на почве в кедрово-широколиственных, пихтово-еловых и сосново-дубовых лесах под хвойными. Съедобен.

137. Паутинник браслетчатый — *Cortinarius armillatus* (Fr.) Fr.

Шляпка 5—10 см в диаметре, выпуклая с широким бугорком, вросше-волокнуисто-чешуйчатая, кирпично-бурая. Пластинки 1—1,8 см ширины, морщинистые, бледные, потом ржаво-бурые от спор. Ножка 12—15 см длины, 1—2 см толщины, буроватая, с 1—4 кирпично-красными поясками (браслетами), внизу утолщенная, основание ножки одето розоватым войлоком.

Споры $8-12 \times 5-6,5$ мк, бородавчатые, ржаво-бурые.

Растет на почве в сырых хвойных лесах под березой в сентябре. Съедобен.

138. Паутинник абрикосово-желтый — *Cortinarius armeniacus* (Fr.) Fr.

Шляпка 4—7 см в диаметре, ширококолокольчатая, потом распростертая с низким широким бугорком, буро-охристая. Пластинки охристые, потом бурые от спор. Ножка 10—12 см длины, 1—1,2 см толщины, внизу утолщенная, белая.

Споры 8—10'×5,5 мк, ржаво-бурые, бородавчатые.
Растет на почве в хвойных лесах в сентябре. Съедобен.

139. Паутичник прямой — *Cortinarius collinitus* (Fr.) Fr.

Шляпка 5—8 см в диаметре, с широким тупым бугорком, охряно-бурая, слизистая. Пластинки 0,5—1,5 см ширины, ржаво-бурые. Ножка 5—10 см длины и 0,5—1 см толщины, прямая, слизистая, вверху белая, ниже одетая слоем сиреневой слизи, разрывающимся на пояски, между которыми видна бурая поверхность ножки.

Споры 11—15'×7—8 мк, миндалевидные, бородавчатые, бурые.

Растет в смешанных и лиственных лесах в сентябре. Съедобен.

140. Паутичник сизоножковый — *Cortinarius glaucopus* (Fr.) Wünsche.

Шляпка 6—10 см в диаметре, слизистая, сначала выпуклая, потом распростертая, слегка вдавленная в середине, бурая с вросшими волокнами, часто с зеленовато-желтым, зеленоватым краем. Пластинки сиреневые, потом бледно-буроватые и, наконец, ржаво-бурые от созревших спор. Ножка 4—7 см длины, 1—2 см толщины, сначала голубовато-сиреневая, потом выцветающая желтоватая и только вверху сиреневая, со слабо выраженным клубнем.

Споры 7—8'×4—5 мк, бурые, миндалевидные, шероховатые.

Растет в хвойных и хвойно-широколиственных лесах в сентябре. Съедобен.

141. Паутичник зеленый — *Cortinarius prasinus* (Pers) Fr.

Шляпка 8—9 см в диаметре, слизистая, с широким бугорком, зеленая, оливково-бурая. Пластинки зеленовато-желтоватые, потом зеленовато-бурые от созревших спор. Ножка 6—8 см длины, 1—1,5 см толщины, с окаймленным клубнем до 3 см толщины.

Споры 9—11'×6—8 мк, бурые, бородавчатые.

Растет в кедрово-широколиственных лесах в сентябре. Съедобен.

142. Паутичник латунно-желтый — *Cortinarius orichalceus* (Secr.) Fr.

Шляпка 6—8 см, у молодых плодовых тел красновато-бурая

с желтовато-оливковым краем, соединенным желтым паутинистым покрывалом с красновато-бурым краем окаймленного клубня, имеющего толщину до 3—4 см. Мякоть белая. Пластинки сначала серно-желтые, потом бледно-бурые.

Споры 10—12'×6—8 мк, бурые, миндалевидные, бородавчатые.

Растет в хвойно-широколиственных лесах в сентябре. Съедобен.

143. Паутинник бело-сиреневый — *Cortinarius albobviolaceus* (Fr.) Fr.

Шляпка 3—5 см в диаметре, с низким тупым бугорком, сиреневая, потом серебристая, грязно-белая, сухая. Пластинки 0,7—0,8 см ширины, сначала сиреневые, потом рыже-бурые от зрелых спор. Ножка 3,5 см длины, 1 см толщины, сиреневая, серебристая, внизу утолщенная.

Споры 8—10'×5—6 мк, слабо шероховатые.

Растет в дубняках и горных ельниках с каменной березой в августе—сентябре. Съедобен.

144. Кожистая головка ядовитая — *Dermostocybe orellana* (Fr.) Ricken.

Шляпка 3—7 см ширины, мясистая, оранжево-бурая, тонкой-лопчатая, часто с волокнистыми чешуйками, сначала полушаровидная, потом распростертая с толстым бугорком. Край шляпки сначала загнутый, потом волнистый, разрывающийся. Пластинки оранжево-ржаво-бурые, слабо избегающие на ножку. Ножка 3—9 см длины и 0,4—1,2 см толщины, цилиндрическая без утолщения внизу, желтоватая, потом буровато-желтая, буроватая. Мякоть желтоватая, слегка буроватая, в шляпке красновато-бурая. Со слабым запахом редьки.

Споры 10—12'×5 5—6 мк, миндалевидные до эллипсоидных, буроватые, шероховатые.

Растет в лиственных лесах под березой и под дубом. Сильно ядовит. В Советском Союзе еще не обнаружен. Нередко встречается в Польше и Франции. Ядовитость гриба была установлена только в 1955 году, хотя он описан в прошлом веке; за 5 лет в Польше было зарегистрировано более 100 отравлений, из них 19 со смертельным исходом. Ядовитое вещество ореллин сохраняется и после отваривания. Отравление долго не проявляется и очень долго продолжается.

145. Ложный валуй — *Hebeloma crustuliniforme* (Sh. Amana) Quélet.

Шляпка 3—6,5 см в диаметре, выпуклая, распростертая с ши-

роким бугорком, слизистая, клейкая, цвета кожи, чалая. Пластинки 0,5 см ширины, бледно-бурые, слезающиеся, в местах высыхания капелек — с бурыми пятнами. Ножка 5—9 см длины, 0,5—1,5 см толщины, крепкая, вверху с налетом, похожим на отруби, ниже с продольными бурыми волокнами. С запахом редьки.

Споры 9—12'×6—8 мк, миндалевидные, шероховатые, бледно-грязно-бурые. Краевые цистиды почти нитевидные, бесцветные.

Растет на почве в лиственных и смешанных лесах. Ядовит.

146. Волоконница шерстистая — *Inocybe lanuginosa* (Fr.) Kumm.

Шляпка 1,7—2,5 см, полушаровидная, затем выпуклая, орехово-бурая с бурыми остrokонечными чешуйками, у края волокнисто-войлочная. Пластинки беловатые, кремовые, потом бурые от спор. Ножка 4—5,5 см длины, 0,2—0,4 см толщины, шерстисто-волокнистая, наверху пушистая, бурая, с бурой мякотью, без клубня.

Споры 8—12'×7—8 мк, с ясными буграми.

Растет в еловых и хвойно-широколиственных лесах, на сфагновых болотах в августе—сентябре. Не редко. Ядовит.

147. Волоконница заостренная — *Inocybe fastigiata* (Fr.) Quél.

Шляпка 2—5 см в диаметре, коническая, потом распростертая с высоким острым бугорком, шелковистая, радиально-волокнистая, трещиноватая, охряно-бурая. Пластинки оливково-желтые, потом грязно-бурые от спор, с белым краем. Ножка 6—13 см длины, 0,3—0,7 см толщины, буроватая с белым налетом, продольноволокнистая, внизу утолщенная. Мякоть белая. Запах неприятный, типичный для волоконниц.

Споры 10—16'×5—6 мк, фасолевидные, грязно-бурые. На краю пластинок бесплодные клетки цистиды, тонкостенные, булавовидные, раздутые.

Растет на почве в березняках, ивняках, дубняках и смешанных лесах в июле—сентябре. Ядовит.

148. Волоконница землистопластинковая — *Inocybe geophylla* (Fr.) Kumm.

Шляпка 2—3 см в диаметре, коническая, колокольчатая с сочковидным бугорком, шелковистая, радиально-волокнистая, белая или сиреневая. Пластинки белые или сиреневые, буреющие при созревании спор. Ножка 4—7 см длины, 0,3—0,4 см тол-

щины, одноцветная со шляпкой, белая или сиреневая. Запах неприятный, типичный для волоконниц.

Споры $8-9 \times 5-6$ мк, миндалевидные, краевые цистиды: бутылчатые с кристаллами на вершине.

Растет в лиственных и смешанных лесах в августе. Ядовит.

149. Волоконница звездчато-споровая — *Inocybe asterospora* Quél.

Шляпка 2—6 см в диаметре, у молодого плодового тела тупоконическая, затем распростертая с тупым бугорком, радиально-волокнисто-трещиноватая. Каштаново-бурая. Пластинки у молодого гриба грязновато-белые, у зрелого грязно-бурые от спор. Ножка 3—7 см длины, 0,3—0,7 см толщины, с окаймленным белым клубнем, розовато-бурая, покрытая пушком. Запах неприятный, типичный для волоконниц.

Споры $9-13 \times 7-10$ мк, звездчатые от выдающихся бугров, краевые цистиды наверху с кристаллами.

Растет в лесах разного состава летом и осенью. Ядовит.

Сем. Розовопластинниковые — Rhodophyllaceae (150—153).

150. Розовопластинник розово-седой — *Rhodophyllus rhodopoliis* (Fr.) Quél.

Шляпка 6—11 см в диаметре, сначала ширококоническая, потом раскрывающаяся, иногда волнистая с бугорком, буровато-серая. Пластинки сначала белые, потом розовеющие при созревании спор, приросшие. Ножка 10—15 см длины и 1—1,5 см толщины, внизу утолщена до 2 см, шелковисто-волокнистая, белая, бледно-сероватая. Запах муки.

Споры $8-10 \times 6-8$ мк, розовые, пятиугольные.

Растет на почве в лиственных и смешанных лесах в августе—сентябре на юге Приморского края, местами часто и обильно. Ядовит.

151. Майский гриб — *Rhodophyllus aprilis* (Britz.) Romagn.

Шляпка 3—6 см в диаметре, выпуклая, буро-серая с более темным бугорком и загнутым, а потом опущенным краем. Пластинки 0,7—0,8 см ширины, суженно-прикрепленные, отрывающиеся, сначала серые, потом серо-розовые от спор. Ножка 4—8 см длины, 0,8—1 см толщины, серая с темно-бурыми продольными полосами. Мякоть белая. Запах слабый, приятный. Споровый порошок розовый.

Споры угловатые, $8-10 \times 7-8$ мк, розовые.

Растет на почве под ильмами весной — в конце мая—начале июня, на юге Приморского края собирается местным населением и употребляется в пищу. Съедобен и вкусен.

Употребляется в свежем виде и маринованный, особенно ценен тем, что появляется тогда, когда еще почти нет других съедобных грибов.

152. Розовопластинник щитовидный — *Rhodophyllus clupearius* (Fr.) Quél.

Шляпка 5—10 см в диаметре, распростертая с загнутым краем и толстым бугорком, буровато-серая с более темными пятнами. Пластинки до 1 см ширины, грязно-белые, потом розовые от созревших спор. Ножка 3—5 см длины, 0,5—1 см толщины, белая, изогнутая. Некоторые плодовые тела срастаются основаниями ножек по 2—3.

Споры 10×7 мк, угловатые, розовые.

Растет на почве в изреженных лиственных лесах под деревьями из семейства розоцветных в конце мая—начале июня. Съедобен.

153. Подвишень — *Clitopilus grupulus* (Fr.) Kunt.

Шляпка 4—6 см в диаметре, неправильная, воронковидно-вдавленная с лопастным краем, грязно-белая, бледно-буровато-серая. Пластинки низбегающие на ножку, розовые от спор. Ножка 1,5 см длины и 0,5—1 см толщины, слабо изогнутая, у основания слегка утолщенная и покрытая белым мицелием. Запах прогорклой муки. Споровый порошок бледно-розовый.

Споры $10-13 \times 5-6$ мк, веретеновидные с продольными ребрами.

Растет в дубовых лесах на юге Приморского края в августе. Съедобен.

Сем. Сыроежковые — *Russulaceae* (154—191)

154. Сыроежка сине-желтая — *Russula cyanoxantha* (Schm.) Fr.

Шляпка 8—15 см в диаметре, выпуклая, потом распростертая, в середине вдавленная, неравномерно окрашенная, ближе к краю сиреневая, в середине бледно-охристая или темно-зеленая с радиальными вросшими волокнами и ребристо-полосатым краем. Пластинки частые, белые. Ножка 5—12 см длины и 1—

2,5 см толщины, белая, внутри рыхлая. Споровый порошок белый. Вкус пресный.

Споры $8-9 \times 6-8$ мк, с бородавками, соединенными линиями.

Растет в дубовых и смешанных лесах с дубом, в березняках и осинниках в июне — сентябре. Съедобен.

155. Сыроежка буреющая, селедочная — *Russula xerampelina* (Sacc.) Fr.

Шляпка 5—13 см в диаметре, выпуклая, потом распростертая, в середине вдавленная, матовая, темно-пурпуровая, розово-пурпуровая. Мякоть белая, буреющая. Пластинки довольно узкие, сначала белые, потом охристо-кремовые от спор. Ножка 3—10 см длины, 1—2,5 см толщины, белая, розовая, рыхлая внутри, от давления буреет. Запах, особенно у старых плодовых тел, неприятный, триметиламина, напоминающий запах старой селедки. Споровый порошок бледно-охристый. Вкус пресный.

Споры $8-10 \times 7,5-9$ мк, почти шаровидные с бородавками.

Растет в дубняках и смешанных лесах с начала лета до осени. Молодой — съедобен.

156. Сыроежка лайковая — *Russula alutacea* (Fr.) Fr.

Шляпка 5—9 см в диаметре, выпуклая, потом распростертая с тупым краем, ярко-пурпурово-красная, розово-красная, иногда с кремовыми пятнами. Кожица сдирается до середины шляпки. Пластинки ярко-охристые. Ножка 3—6 см длины, 1—2 см толщины, белая, внутри рыхлая. Споровый порошок ярко-охристый, вкус пресный.

Споры $10-12 \times 11$ мк, с бородавками, шаровидные.

Растет в дубовых и хвойно-широколиственных лесах с дубом в июле — сентябре, местами обильно. Съедобен.

157. Сыроежка зеленоватая — *Russula virescens* Fr.

Шляпка 8—10 см в диаметре, мясистая, крепкая, выпуклая, почти шаровидная, потом распростертая, бледно-зеленая, матовая, сухая, кожица рано начинает разрываться, и поверхность шляпки становится ареолированной. Пластинки кремово-белые. Ножка $5-6 \times 1-2$ см, почти белая, внизу зеленоватая, плотная. Вкус пресный. Споровый порошок кремово-зеленоватый.

Споры $8-9 \times 7-8$ мк, округлые с сеточкой.

Растет под дубом в дубняках, сосново-дубовых и хвойно-широколиственных лесах в августе — сентябре, не редко. Съедобен.

158. Сыроежка зеленая — *Russula aeruginea*
Lindbl.

Шляпка 6—10 см в диаметре, выпуклая, потом распростертая с ребристо-полосатым краем, зеленая, иногда с единичными ржаво-бурыми пятнами. Пластинки белые. Ножка 5—6 см длины и 1 см толщины, белая, рыхлая внутри. Споровый порошок желтовато-кремовый. Вкус пресный или слабо острый.

Споры 8—9×6—7,5 мк, с бородавками, эллипсоидные.

Растет в березняках, а также в лиственных и смешанных лесах под березами в августе—сентябре. Съедобен.

159. Сыроежка желтая — *Russula flava* Romell.
Шляпка 6—8 см в диаметре, сначала полушаровидная, потом распростертая, в середине вдавленная, желтая с почти гладким краем. Мякоть белая, на разрезе сереющая. Пластинки бледно-желтые. Ножка 3—7 см длины и 1 см толщины, белая, на разрезе от давления и при высыхании сереет. Споровый порошок охристый, вкус пресный.

Споры 8—10×7—8 мк, с бородавками.

Растет в сыроватых хвойных и смешанных лесах под березами в августе. Съедобен.

160. Сыроежка золотистая — *Russula aurata*
(Fr.) Fr.

Шляпка 5—13 см в диаметре, выпуклая, потом распростертая с опущенным краем, оранжево-красная с оранжево-желтыми пятнами, киноварно-красная, оранжевая. Кожица сдирается до половины длины радиуса шляпки. Мякоть белая, под кожицей ярко-желтая. Пластинки бледно-охристые с желтым краем. Ножка 4—10 см длины и 1,5—3 см толщины, желтая, внутри рыхлая. Вкус пресный. Споровый порошок желтый.

Споры 8—9,5×7—8 мк, с бородавками, соединенными линиями.

Растет в дубняках и хвойно-широколиственных лесах под пихтами и лиственными породами. В августе—сентябре, не редко. Съедобен.

161. Сыроежка жгучеедкая — *Russula emetica*
(Fr.) S. F. Gray.

Шляпка 3—7 см в диаметре, сначала полушаровидная, потом распростертая с ребристым краем, пурпуровая, розовая, кожица хорошо сдирается. Пластинки частые, белые. Ножка белая, местами розовая. Споровый порошок белый. Вкус очень острый.

Споры 8—10×7—9 мк, с теточкой.

Растет в лиственных и хвойных лесах в июле—сентябре. Съедобен. Из-за очень острого вкуса годен только для засола.

162. Сыроежка Келе — *Russula queletii* Fr.

Шляпка 5—8 см в диаметре, клейкая, пурпуровая, в середине более темная, сначала выпуклая, потом распростертая, вдавленная в середине. Пластинки кремово-белые. Ножка 6—8 см длины, 1—2 см толщины, белая, местами розовая или почти вся розовая. Споровый порошок охристо-кремовый. Запах фруктовый. Вкус острый. Съедобен в соленом виде.

Споры 8—9×7—8 мк, почти шаровидные с бородавками.

Растет на почве в хвойных лесах в августе—сентябре.

163. Сыроежка оливковая — *Russula olivascens* (Fr.).

Шляпка 3—5 см в диаметре, матовая, оливковая, буровато-оливковая. Пластинки охристые. Ножка 4—6 см длины и 0,5—1,5 см толщины, белая, рыхлая внутри. Вкус пресный, споровый порошок ярко-охристый.

Споры 8—10×7—8 мк, с бородавками, соединенными местами тонкими линиями.

Растет в кедрово-широколиственных и хвойных лесах на почве и на замшелых гнилушках хвойных в сентябре—начале октября. Съедобен.

164. Сыроежка точечная — *Russula punctata* Krombh.

Шляпка 4—7 см в диаметре, сначала выпуклая, потом вдавленная в середине, матовая, точечная от мелких хлопьев, розовая, грязно-сиреневая, пурпурово-фиолетовая, грязно-розово-охристая, в середине иногда охристая или оливковая. Пластинки до 1 см ширины, ярко-охристые. Ножка 5—9 см длины и 1—1,5 см толщины, внизу слегка утолщенная, белая. Вкус пресный. От основания ножки пахнет йодоформом. Споровый порошок ярко-охристый.

Споры 8—10×7—9 мк, с бородавками, соединенными линиями.

Растет в хвойно-широколиственных и хвойных лесах в сентябре. Съедобен.

165. Сыроежка ломкая — *Russula fragilis* (Fr.)

Шляпка 3—7 см в диаметре, сначала выпуклая, потом в середине вдавленная, фиолетовая, карминовая с бледно-охристой или

темной серединой, клейкая. Пластинки белые, потом бледно-желтоватые. Ножка 3—7 см длины, 0,7—1,2 см толщины, мякоть белая, очень острая, с приятным фруктовым запахом.

Споры 7—9×6—8 мк, бородавчатые, сетчатые, бледные. Съедобен.

Растет в лесах разного состава в августе—сентябре.

166. Сыроежка пищевая — *Russula vesca* (Fr.) Шляпка 6—7 см в диаметре, у молодого плодового тела выпуклая, почти шаровидная, розоватая, у зрелого — матовая, распростертая, красно-розовая, пурпуровая, темно-пурпуровая со слабо ребристым краем, во вдавленной середине охристо-розовая, кожица обычно не доходит до края, и обнажается белая мякоть шляпки. Пластинки частые, белые. Ножка 4—6 см длины, 1—2 см толщины, белая, книзу утонченная. Споровый порошок белый. Вкус пресный.

Споры 7—8×6—7 мк, с бородавками, соединенными тонкими линиями.

Растет на почве в дубняках, смешанных и хвойных лесах с примесью лиственных древесных пород в июле—сентябре. Съедобен.

167. Валуи, бычок — *Russula foetens* (Fr.) Fr. Шляпка 6—10 см в диаметре, слизистая, буровато-охристая, у молодых плодовых тел выпуклая, почти шаровидная, у зрелых — распростертая, в середине слабо вдавленная с резко ребристым краем. Пластинки грязно-кремовые, слезящиеся, то есть выделяющие капельки жидкости, в местах засыхания которых на пластинках остаются бурые пятнышки. Ножка 5—10 см длины, 1,2—2,5 см толщины, бледная с бурыми пятнами. Споровый порошок кремовый. Вкус очень острый, запах соленого гриба.

Споры 7—12×7—11 мк, с различной орнаментацией.

Растет на почве в лиственных и смешанных лесах. Из-за острого вкуса пригоден только для засола. Соленый по вкусу мало уступает сырому груздю.

168. Сыроежка гребенчато-ребристая — *Russula pectinatoides* Pk.

Шляпка 4—7 см в диаметре, слизистая, во вдавленной середине не бурая, ореховая с гребенчато-ребристым более бледным краем. Пластинки частые узкие, слегка слезящиеся, кремовые с бурыми пятнами в местах засыхания капелек. Ножка белая, слабо буроватая, утонченное ее основание красновато или желтовато-буроватое. Мицелий окрашен, как и основание ножки. Вкус

пресный или едва острый — холодит, как мята. Споровый порошок кремовый.

Споры 6—9×6—8 мк, с бородавками, соединенными линиями.

Растет в хвойно-широколиственных и хвойных лесах в августе—сентябре. Съедобен.

169. Сыроежка бурая — *Russula consobrina* (Fr.)

Шляпка 7—10 см в диаметре, сначала темно-бурая, почти колокольчатая, приплюснутая, потом выпуклая и, наконец, вдавленная в середине, у края более бледная. Пластинки сначала белые, потом серовато-кремовые, желтоватые, частые. Ножка 4—6 см длины, 1—2 см толщины, сначала белая, потом сереющая. Вкус очень острый.

Споры 9—11×8—9 мк, с бородавками, местами соединенными тонкими линиями. Споровый порошок кремовый.

Растет в пихтово-еловых лесах в августе—сентябре. Съедобен. Из-за острого вкуса пригоден только для засола.

170. Подгруздок белый — *Russula delica* (Fr.)
Шляпка 6—15 см в диаметре, мясистая, плотная, сначала почти плоская, в середине с ямочкой и с завернутым краем, потом воронковидно-вдавленная, сухая, белая, иногда с бурыми пятнами и обычно с приставшей почвой. Мякоть белая, плотная. Пластинки частые, низбегающие, голубовато-белые, цвета снятого молока. Ножка 3—4 см длины, 1,5—2 см толщины, короткая, плотная, сначала сплошная, потом в середине полая, белая с редкими бурыми пятнами. Споровый порошок белый. Вкус не сильно острый.

Споры 7—9×6—8 мк, шаровидные с бородавками, соединенными линиями.

Растет на почве под березами в дубняках, березняках и смешанных лесах, довольно часто.

Очень хорош для засола. По вкусу почти не уступает настоящему сырому груздю.

171. Подгруздок черный, чернушка — *Russula adusta* (Fr.)

Шляпка 10—15 см в диаметре, у молодых плодовых тел плоско-выпуклая с загнутым краем, у зрелых — в середине вдавленная, грязно-бурая, темно-бурая, клейкая. Мякоть белая, на разрезе слабо розовеет и потом чернеет. Пластинки слабо низбегающие, у молодых плодовых тел белые, у зрелых — грязно-серые. Нож-

ка 3—5 см длины и 2 см толщины, цилиндрическая, сплошная, одного цвета со шляпкой. Вкус пресный.

Споры 7—9×7—8 мк, шаровидные, бородавчатые.

Растет на почве в хвойных лесах летом и осенью. Съедобен.

172. Сыроежка, чернушка бело-черная — *Russula albonigra* (Krombh.) (Fr.)

Шляпка 5—8 см в диаметре, в середине слегка вдавленная с опущенным краем, белая, при надавливании как шляпка, так и ножка сразу сереют и чернеют, а не краснеют, как другие чернушки. Пластинки низбегающие, очень частые, вильчатые с редкими пластиночками, белые, от прикосновения сереют. Вкус очень слабо острый, почти пресный. Споровый порошок белый.

Споры 7—8×7 мк, шаровидные, слабо сетчатые.

Растет в хвойно-широколиственных лесах. Съедобен.

173. Груздь перечный — *Lactarius piperatus* (Fr.) S. F. Gray.

Шляпка 10—15 см в диаметре, плоская, в середине вдавленная с завернутым краем, потом воронковидная, плотная, мясистая, матовая, сухая, белая, кремово-белая. Пластинки очень частые, узкие, белые, кремовые. Млечный сок обильный, белый, быстро засыхает на пластинках комочками. Ножка 5—8 см длины и 1—2 см толщины, белая, плотная. Вкус очень сильно острый.

Споры 8—9×5—7 мк, с мелкими бородавками, соединенными тонкими линиями.

Растет в дубняках и хвойно-широколиственных лесах под дубом с начала июля до конца сентября. Встречается часто и в больших количествах.

Съедобный, но не очень вкусный гриб. Пригоден только для засола.

174. Скрипун, скрипица — *Lactarius vellereus* (Fr.) Fr.

Шляпка 10—15 см в диаметре, мясистая, плотная, сухая, белая, у молодых плодовых тел плоская с завернутым краем, у зрелых — воронковидная. Если потереть краем шляпки о зубы, слышится скрип, за что гриб и получил свое название. Пластинки редкие, кремово-белые, затем с буроватыми пятнами. Млечный сок белый, засыхает на пластинках кремовыми комочками. Вкус очень острый. Запах сильный, соленого гриба. Ножка 4—8 см длины, 2—3,5 см толщины, белая, пушисто-войлочная.

Споры 7—9×6—8 мк, с прерывистой сеточкой.

Растет на почве, обычно под березой в лиственных и смешанных лесах, с половины июля до сентября. Съедобен, но не вкусен.

175. Груздь тополевый — *Lactarius controversus* (Fr.) Fr.

Шляпка 8—11 см в диаметре, мясистая, воронковидно-вдавленная со слабо войлочным краем, белая с водянистыми концентрическими кольцами. Пластинки очень частые, вильчатые, слегка розоватые. Споровый порошок розовато-кремовый. Ножка 2—5 см длины, 2 см толщины, грязновато-белая, изогнутая. Млечный сок белый. Вкус очень острый.

Споры 6—7×5—6 мк, округлые, с шипиками, соединенными в сеточку.

Растет на почве под осиной и тополями в августе. Съедобен. Пригоден только для засола.

176. Груздь пихтовый — *Lactarius flavidulus* Imai.

Шляпка 12—15 см в диаметре, у молодых плодовых тел почти плоская, слегка вдавленная в середине с завернутым войлочно-бахромчатым краем, у зрелых плодовых тел воронковидная, влажная, кремовая со слабо заметными кремово-охристыми концентрическими зонами. Пластинки частые, кремовые, в местах ранения зеленеющие. Млечный сок белый, на воздухе быстро становится ярко-зеленым. Ножка 5—7 см длины, 2—4 см толщины, кремовая, с лакунами. Вкус пресный.

Споры 7,5—10×7—8 мк, округлые с шипиками.

Растет на почве под пихтой в хвойных и смешанных лесах. Обычен на юге Приморья и на южном Сахалине. Съедобен.

Соленый по вкусу почти не уступает настоящему сырому груздю.

177. Груздь лиловеющий — *Lactarius gergaesentaneus* Britz.

Шляпка 10—15 см в диаметре, сначала почти плоская, с завернутым краем, потом воронковидно-вдавленная, влажная, клейкая, на краю и на большей части шляпки с чешуйками, желтая. Мякоть белая. Пластинки частые, довольно узкие, низбегающие, бледно-желтые. Млечный сок в момент вытекания белый, на воздухе лиловеет. Ножка 5—7 см длины, 1—3 см толщины, внутри рыхлая, затем полая, бледно-желтая, с лакунами. Вкус почти пресный.

Споры в массе желтоватые, $9-11 \times 8-9$ мк, с прерывистой сеточкой.

Растет под березой в хвойных и лиственных лесах в августе.

178. Груздь настоящий, сырой — *Lactarius gessimus* (Fr.)

Шляпка 10—12 см в диаметре, мясистая, плотная, влажная, сначала плоская, слегка вдавленная в середине с завернутым лохматым краем, потом воронковидная со слабо заметными концентрическими зонами, кремово-белая. Пластинки кремово-белые, низбегающие. Млечный сок в момент вытекания белый, на воздухе становится серно-желтым. Ножка 3—5 см длины, 2—3 см толщины, почти белая, лакунозная, плотная. Вкус острый.

Споры $7-9 \times 5-7$ мк, округлые с бородавками, соединенными в сеточку тонкими линиями.

Растет в березняках, хвойных и смешанных лесах под березами в августе—сентябре. Местами в больших количествах. Съедобен.

Самый лучший гриб для засола.

179. Подгруздь желтый — *Lactarius scrobiculatus* (Fr.) Fr.

Шляпка 10—12 см в диаметре, мясистая, плотная, влажная, сначала плоская с ямочкой, потом воронковидно-вдавленная, грязно-желтая, с концентрическими зонами, край слабо мохнатый, долго остается завернутым. Пластинки частые, кремовые. Млечный сок в момент вытекания белый, на воздухе становится серно-желтым. Ножка 4—6,5 см длины, 2—3 см толщины, крепкая, лакунозная, грязно-желтая, с каналцем. Вкус очень острый.

Споры $7-9 \times 6,5-7$ мк, эллипсоидные с бородавками, соединенными линиями.

Растет на почве под елью в хвойных лесах. Съедобен.

180. Груздь черный — *Lactarius picator* (Fr.) Karst.

Шляпка 10—20 см в диаметре, толстая, мясистая, плотная, сначала плоская с завернутым краем, слабо вдавленная в середине, потом воронковидная, влажная, буро-оливковая, черно-оливковая с едва заметными концентрическими зонами и более бледным войлочным загнутым краем. Пластинки частые, кремовые, потом буреющие. Млечный сок белый. Ножка 4—5 см высоты, 2—2,5 см толщины, плотная, лакунозная, грязно-бурая или одного цвета со шляпкой. Вкус очень острый.

Споры 7—8,5×6—7 мк, с сетчатой орнаментацией.

Растет под березами в смешанных и хвойных лесах, чаще во влажных местах, в июле—сентябре. Съедобен. Пригоден для засола.

181. Волнушка — *Lactarius torminosus* (Fr.)
S. F. Gray.

Шляпка 6—10 см в диаметре, влажная, розовая с красно-розовыми концентрическими зонами, в середине вдавленная с завернутым лохматым краем, потом воронковидная. Пластинки кремовые. Млечный сок белый. Ножка 5—7 см длины, 1—2 см толщины, белая, розоватая, слабо лакуозная, полая. Вкус очень острый.

Споры 7—10×6—7 мк, эллипсоидные с бородавками, соединенными линиями.

Растет на почве под березами, в березняках, кедрово-широколиственных лесах и в ельниках, в августе—сентябре. Съедобен. Хороший гриб для засола.

182. Гладыш, млечник обыкновенный — *Lactarius trivialis* (Fr.) Fr.

Шляпка 7—13 см в диаметре, слизистая, сначала выпуклая, потом почти плоская с загнутым краем, сиренево-серая со слабо выраженными концентрическими кольцами, потом выцветающая, бледно-охристая, в середине вдавленная, без зон. Пластинки 0,8 см ширины, кремовые, охристые. Млечный сок белый, при высыхании становится серо-зеленоватым. Ножка 4—10 см длины, 1—2 см толщины, слизистая, блестящая, кремовая, раздутая. Вкус острый.

Споры 8—10×7—8 мк, с хребетиками и бородавками.

Растет в ельниках и елово-пихтовых лесах в сентябре. Съедобен.

183. Белянка — *Lactarius rubescens* Fr.

Шляпка 4—7 см в диаметре, плоская с завернутым лохматым краем, белая, по всей поверхности слегка шерстисто-пушистая, во вдавленной середине семгово-охристая. Пластинки семгово-кремовые. Млечный сок белый. Ножка 1—3 см длины, 0,7—1 см толщины, полая, без лакун. Вкус острый.

Споры 6—8×5—6,5 мк, с бородавками, соединенными тонкими линиями.

Растет на почве под молодыми березами, в лиственных лесах и кустарниках в августе—сентябре. Съедобен.

Пригоден только для засола.

184. Груздь дубовый — *Lactarius insulsus* (Fr.) Fr.

Шляпка 7—12 см в диаметре, влажная, мясистая, плотная, молодая почти плоская с ямочкой и завернутым краем, потом воронковидная, бледная с охристыми концентрическими зонами. Пластинки низбегающие, кремовые, бледно-охристые. Млечный сок белый, не изменяющий цвета на воздухе. Ножка 4—10 см длины, 1—2 см толщины, с лакунами. Вкус острый.

Споры 7—10×6—7 мк, широко-эллипсоидные.

Растет на почве под дубом и лещиной, в дубняках и кедрово-широколиственных лесах. Съедобен. Соленый очень вкусен.

185. Млечник влажный — *Lactarius uvidus* Fr.

Шляпка 4—10 см в диаметре, желтовато-серая со слабо выраженными буровато-серыми концентрическими зонами, влажная, клейкая, сначала плоско-выпуклая, потом слегка вдавленная и, наконец, воронковидная. Пластинки сначала белые, потом желтоватые. Млечный сок белый, на воздухе быстро делается лиловым, слабо острый, потом горьковатый. Мякоть белая, на разрезе быстро лиловеет. Ножка 5—10 см длины, 0,5—2 см толщины, бледная, книзу слабо утолщенная, быстро делается полую.

Споры эллипсоидные, с бородавками, 9—10,5×7,5—8,5 мк.

Растет под березами, в хвойных и лиственных лесах.

186. Млечник жгуче-млечный — *Lactarius rugogalus* (Fr.) Fr.

Шляпка 4—10 см в диаметре, влажная, сначала почти плоская, в середине вдавленная с загнутым краем, затем воронковидная, сиреневато-серая с более темной вдавленной серединой, с концентрическими зонами. Пластинки охристо-кремовые. Млечный сок белый, засыхает на пластинках сероватыми комочками. Вкус очень острый. Ножка 3—5 см длины, 0,5—1 см толщины.

Споры 7—8×5—6 мк, с бородавками.

Растет под березой и лещиной, в лесах и кустарниках в июле—сентябре. Съедобен.

187. Горькушка — *Lactarius rufus* (Fr.) Fr.

Шляпка 5—8 см в диаметре, сначала почти плоская, с сосочком в слабо вдавленной середине, с завернутым краем, темно-красно-бурая с сероватым оттенком, голая. Пластинки низбегающие, сначала охристые, потом буроватые. Ножка 4—6 см длины и

1—1,5 см толщины, сначала белая, потом бледно-буроватая. Вкус очень острый.

Споры $8-9 \times 6-7$ мк, эллипсоидные с бородавками, частично соединенными тонкими линиями.

Растет на почве в сырых сосняках и ельниках в августе—сентябре. Съедобен в соленом виде.

188. Подмолочник, молочай — *Lactarius volemus* (Fr.) Fr.

Шляпка 6—10 см в диаметре, мясистая, плотная, бархатистая, рыже-бурая, сначала почти плоская, в середине слегка вдавленная, потом воронковидная. Пластинки кремовые, кремово-охристые, от давления буреют. Млечный сок белый, на воздухе быстро буреет и густеет, наконец, делается почти черным и тягучим, как резина. Ножка 8—11 см длины, 1—1,5 см толщины, бархатистая, охристая. Вкус пресный.

Споры $8-10 \times 8-9$ мк, с хребтиками.

Растет на почве в дубняках и смешанных лесах под дубом. Съедобен. Пригоден для употребления в свежем виде — жареный и печеный.

189. Рыжик настоящий — *Lactarius deliciosus* (Fr.) S. F. Gray.

Шляпка 6—12 см в диаметре, сначала почти плоская с завернутым краем, в середине вдавленная, потом воронковидная, охристо-оранжевая, зеленовато-охристая, с концентрическими кругами, зеленеющая, особенно у рыжика, растущего под елью. Пластинки и млечный сок оранжевые. Ножка 4—5 см длины и 0,8—1,2 см толщины, оранжевая, лакунозная, внутри рыхлая, потом полая. Вкус пресный.

Споры $7-9 \times 6-7$ мк, с шипиками, желтоватые.

Растет в смешанных и хвойных лесах под кедром, сосной и елью в июле—сентябре. Съедобен.

Употребляется для засола и в свежем виде — жареный.

190. Рыжик японский — *Lactarius japonicus* (Kawamura) L. Vass.

Шляпка 6—8 см в диаметре, сначала почти плоская, в середине вдавленная с завернутым краем, потом воронковидная с концентрическими зонами, семгово-охристая, не зеленеющая. Пластинки с переливающейся окраской, значительно ярче шляпки — розовато-красно-оранжевые. Ножка 4,5—7,5 см длины и 1,2—2 см толщины, ярко-красно-оранжевая. Млечный сок оранжево-красный, кроваво-красный. Вкус пресный.

Споры 7,5—8,5×6,5—7 мк, с сетчатой орнаментацией.

Растет под пихтой цельнолистной в долинных хвойно-широколиственных лесах в сентябре — начале октября на юге Приморского края. Съедобен.

191. Млечник золотисто-млечный — *Lactarius chrysorrheus* (Fr.)

Шляпка 4—11 см в диаметре, вдавленная в середине, влажная, липкая, кремово-охристая с частыми охристыми или почти одноцветными концентрическими зонами. Пластинки частые, слегка низбегающие, кремовые. Споровый порошок серовато-кремовый. Ножка 4—7 см длины, 1,2—1,9 см толщины, лакунозная, сверху кремовая, внизу охристая. Млечный сок белый, на воздухе становится желтым. Вкус очень острый.

Споры 7—8,5×6—6,5 мк, с мелкими бородавками и слабо выраженной сеточкой.

Растет в дубовых, дубово-кедровых и дубово-сосновых лесах в августе—сентябре. Съедобен.

НУТРЕВИКИ — GASTEROMYCETES.

Сем. Дождевиковые — Lycoperdaceae (192—198)

192. Головач мешковидный — *Calvatia utriformis* (Pers.) O. Jaap. (*Calvatia caelata* Morg.).

Плодовое тело 5—10 см в поперечнике, 7—12 см высоты, грушевидное с толстой ножкой, одетое двойной оболочкой (перидием), у молодых плодовых тел снаружи и внутри белое, потом темнеющее. Верхняя плодущая часть сначала гладкая, потом с наружной оболочкой, разорванной на плоские чешуйки. Внутренняя оболочка разрывается наверху, и через образовавшееся отверстие споры начинают высыпаться. У молодых плодовых тел мякоть белая, потом желтеет и, наконец, буреет.

Споры 4—5 мк, шаровидные, гладкие, бурые.

Растет на почве вне леса — на лугах, пастбищах, реже в лесах.

В молодом возрасте, пока мякоть еще белая, упругая, пригоден для приготовления в свежем виде — жареный.

Рекомендуется снимать оболочку плодового тела — перидий.

193. Головач удлинённый — *Calvatia eximiliformis* (Pers.) Perd.

Плодовое тело булабовидное, головчатое, 7—10 см высоты, верх-

ная спороносная часть шаровидная, 3,5—5 см в поперечнике. Ложная ножка 2—3 см толщины.

Споры 3,5—4,5 мк, шаровидные, щетинистые, коричневые с центральной каплей масла.

Растет в лиственных лесах и вне леса в июле—сентябре. Съедобен в молодом возрасте, пока мякоть еще белая, упругая.

194. Головач гигантский — *Langermannia gigantea* (Pers.) Rostk.

Плодовое тело шаровидное, 12—40 см в диаметре. Сначала снаружи и внутри белое, потом начинает желтеть внутри, наконец, покров сдувается, и при малейшем прикосновении к бурому сухому плодовому телу поднимается облачко спор, которых одно плодовое тело дает миллиарды.

Споры шаровидные, бурые, 4—5 мк, гладкие или слабо бородавчатые.

Растет на почве в изреженных лиственных лесах летом и осенью. Съедобен и вкусен. Употребляется в свежем виде — жареный, пока мякоть плодового тела еще упругая и белая.

195. Дождевик шиповатый — *Lycoperdon perlatum* Pers.

Плодовое тело 3—6 см высоты, белое, при созревании становится буровато-сероватым, плодущая часть округлая, 2—4 см в диаметре, на длинной и толстой ложной ножке; поверхность плодового тела с легко стирающимися шипиками и бородавками. Мякоть сначала белая, упругая, потом желтеет и, наконец, буреет и становится сухой. При надавливании на плодовое тело из него высыпаются споры.

Споры 3,5—4 мк, почти шаровидные, гладкие или с мелкими бородавками.

Растет на почве в лесах, а чаще вне леса летом и осенью.

Пока мякоть плодового тела чисто белая и упругая, сочная, съедобен и вкусен (по вкусу очень похож на шампиньон), но потом, когда начнет желтеть, становится вялым и не съедобным.

196. Дождевик грушевидный — *Lycoperdon pyriforme* Pers.

Плодовые тела яйцевидные, почти шаровидные, грушевидные, 3—4,5 см высоты, 2—3,5 см в поперечнике, сидячие или быстро суживающиеся в короткую ложную ножку, сначала белые, потом сероватые, буроватые, открывающиеся на вершине.

Споры бурые, шаровидные, 3,5—4,5 мк.

Растет на основаниях стволов и пнях, в лиственных и смешанных лесах.

197. Порховка свинцово-серая — *Bovista plumbea* Pers.

Плодовое тело почти шаровидное, 2—3 см в диаметре, белое. После сдувания наружного белого покрова обнажается серый внутренний покров, открывающийся наверху дырочкой, через которую при надавливании на плодовое тело высыплются споры.

Споры шаровидные, около 5 мк.

Растет вне леса на лугах выгонах летом и осенью. Съедобен и вкусен в молодом возрасте, пока мякоть еще белая, когда же мякоть пожелтеет и побуреет от созревших спор, становится не съедобным.

Сем. Веселковые — *Phallaceae*

198. Сетконожка — *Dictyophora duplicata*
(Bosc.) Ed. Fisch.

Молодое плодовое тело, сначала клубневидное, белое, похожее на яйцо без скорлупы, одетое двухслойной оболочкой, наружный ее слой белый, пленчатый, под ним находится внутренний — студенистый слой. У «яйца» появляется наверху плотный тупой бугорок, от его давления оболочка разрывается, и очень быстро вырастает ножка-рецептакула, наверху ее находится подобие шляпки, которая покрыта густой липкой жидкостью оливкового цвета. Ножка-рецептакула пустая внутри с дырчатой стенкой. Из-под шляпки на ножку спускается сетчато-продырявленное покрывало. Когда появится «рецептакул» со шляпкой, плодовое тело начинает сильно пахнуть падалью и привлекает мух, распространяющих споры гриба.

Растет на почве в лиственных и смешанных лесах летом и осенью. Не съедобен. Применяется в народной медицине в Приморском крае.

Сем. Гименогастровые — *Hymenogasteraceae* (199)

199. «Трюфель» краснеющий — *Rhizoglyphus seolus* (Corda) Th. Fr.

Плодовое тело клубневидное, 3—5 см в поперечнике, сначала белое, потом желтоватое, буроватое, на воздухе и от давления

краснеющее, при основании с буроватыми тяжами мицелия. На разрезе с мелкими лакунами, в которых развиваются веретеновидно-эллипсоидные буроватые споры $7-9 \times 3-4$ мк.

Растет в сосновых, еловых и смешанных лесах, обычно гнездами, в верхнем слое почвы, а потом выходит на поверхность. Молодой съедобен.

БЕСПЛАСТИНКОВЫЕ — ПОРЯДОК ARHYLLOPHORALES (200—225)

Сем. Ежовиковые — *Hydnaceae* (200—203)

200. Ежовик черепитчатый — *Sarcodon imbricatus* (Fr.) Karst.

Шляпка 5—20 см в диаметре, до 3 см толщины у ножки, буровато-серая, покрытая заостренными чешуйками, наиболее крупными в середине шляпки, край тонкий. Шипики низбегающие на ножку, бурые. Ножка 4—8 см высоты, 1—2 см толщины, грязно-белая.

Споры слегка угловатые, бородавчатые, буроватые, 6—7 мк.

Растет в хвойных и хвойно-широколиственных лесах в сентябре.

В молодом возрасте съедобен, потом твердеет. Пригоден для употребления в свежем виде.

201. Грибная лапша — *Hericium erinaceum* (Fr.) Pers.

Плодовые тела клубневидные, округлые, 5—18 см в диаметре, сидячие, без ножки, молодые розоватые, потом белые с буроватым или охристым оттенком. Мякоть белая, мясистая, при высушивании слегка желтеющая, шипики 1—5 см длины, свисающие вниз.

Споры $5-7 \times 4,5-6$ мк, широко-эллипсоидные.

Растет на стволах живых дубов. Съедобен и вкусен.

202. Ежовик бурый, глухая лисичка — *Hydnium gerardum* (Fr.)

Шляпка выпуклая или в середине вдавленная, часто с лопастным краем, неправильная, буровато-охристая или белая. Шипики одного цвета со шляпкой. Ножка 3,5—5 см длины, 0,5—2 см толщины, слегка изогнутая.

Споры почти бесцветные, в массе белые, $6-9 \times 6-8$ мк, широко-эллипсоидные, почти круглые.

Растет на почве в лиственных и смешанных лесах в августе—сентябре. Съедобен.

203. Ежовик лопастной — *Sarcodon lobatus*
Nikol.

Шляпка 5—6 см в диаметре, неправильная в середине, вдавленная, лопастная, у края со слабо выраженными зонами, бледно-бурая, край сначала белый, потом буреет. Шипики тонкие, конические, густо расположенные, сначала белые, потом буреющие, спускающиеся до основания ножки. Ножка 3—4 см длины, 0,5—0,7 см толщины, обычно эксцентрическая, внизу иногда утолщенная. Плодовые тела нередко растут скученно, срастаясь основаниями ножек. Мякоть белая, с сильным запахом муки.

Споры $3,5-6 \times 3,5-4$ мк, округлые, почти бесцветные, бородавчатые.

Растет на южном Сахалине в ельниках в августе—сентябре. Съедобен и вкусен.

Сем. Лисичковые — Cantharellaceae (204—207)

204. Лисичка пестрая — *Cantharellus floccosus* Schw.

Плодовое тело 15—20 см высоты и 5—12 см ширины. Только что появившееся на поверхности почвы плодовое тело в виде изогнутой, заостренно розовой палочки, 2—2,5 см высоты и 0,1—0,2 см толщины, потом из нее развивается воронковидное плодовое тело со шляпкой и полый ножкой. У зрелого плодового тела шляпка 5—12 см в диаметре, оранжево-охристая с бурокрасными пятнами и лопастным завернутым краем. Мякоть и ножка белые, кремовые. Нижняя сторона шляпки сначала кремовая, потом охристая с толстыми вильчато-разветвленными жилками. Ножка 5—9 см высоты и 1—2 см толщины, розовая или розовато-охристая, до самого основания полая. В воронковидном плодовом теле нередко скопляется дождевая вода.

Растет на почве в хвойно-широколиственных лесах, под пихтой, в августе—сентябре. Съедобен и вкусен.

205. Трубочник роговидный — *Craterellus cornucopioides* (Fr.) Pers.

Плодовое тело глубоко воронковидно-трубчатое с лопастным отгибом, 5—10 см высоты, 3—5 см в диаметре, на верхней (внутренней) стороне черно-бурое, до основания полое. Наружная поверхность гладкая, серая, слабо морщинистая, у зрелых плодовых тел с белым налетом спор, образующихся на нижней стороне.

Споры $10-13 \times 6-7$ мк, белые.

Растет на почве в лиственных и смешанных лесах в августе—сентябре. Съедобен, но немного жестковат.

По-немецки гриб называется «трубы мертвых», а по-английски — «рог изобилия».

206. Лисичка настоящая — *Cantharellus cibarius* (Fr.).

Шляпка 3—6 см в диаметре, выпуклая с загнутым краем, потом в середине вдавленная с лопастным краем, желтая. На нижней стороне складки, заменяющие пластинки, вильчато-разветвленные, далеко низбегающие на ножку. Ножка 2—5 см длины, 0,6—0,9 см толщины. Мякоть белая, с приятным запахом. Гриб почти никогда не червивеет.

Споры $7,5-9,5 \times 3,5-5$ мк, эллипсоидные.

Растет на почве в хвойных и лиственных лесах, местами встречается в больших количествах, группами, в августе—сентябре. Съедобен.

207. Гомфус булавовидный — *Gomphus clavatus* (Pers.) S. F. Gray.

Плодовое тело 6—12 см высоты, 4—6 см ширины, воронковидное с лопастным краем или уховидное, на верхней внутренней стороне бледно-бурое, на наружной стороне с жилками, сначала сиреневое, потом бледно-бурое, одноцветное с верхней стороной. Ножка 1,5—2,5 см длины, 1—2 см толщины, бледно-бурая, плотная. Плодовые тела срастаются основаниями ножек и образуют пучки или дерновинки до 7—10 см в поперечнике.

Споры ржаво-бурые, яйцевидно-эллипсоидные, реже веретеновидные, мелкобородавчатые, $10-12 \times 4-6$ мк.

Растет на земле в хвойных лесах. Съедобен и вкусен.

Сем. Рогатиковые — Clavariaceae (208—221)

208. Рогатик пестиковый — *Clavariadelphus pistillaris* (Fr.) Donk.

Плодовое тело 7—15 см высоты, 2—3 см в диаметре, широкобулавовидное, бледно-охряное, потом охряно-бурое, от давления становится буровато-красноватым. Мякоть белая.

Споры $9-16 \times 5-10$ мк, продолговато-эллипсоидные, бледно-желтые.

Растет на почве в лиственных и хвойно-широколиственных лесах. Съедобен.

209. Коралловый гриб, рогатик желтоватый — *Ramaria flava* (Fr.) Quél.

Плодовое тело 10—15 см высоты, 7—15 см ширины, разветвленное, серно-желтое, грязно-бледно-желтое. Ножка толстая, очень короткая, одноцветная с ветвями. Веточки довольно длинные, прямостоящие. Мякоть белая или бледно-желтоватая. Вкус пресный.

Споры $11-18 \times 4-5$ мк, продолговато-эллипсоидные, бледно-охряные, шероховатые.

Растет на почве в хвойных и лиственных лесах в августе—сентябре. Съедобен.

210. Коралловый гриб, рогатик золотисто-желтый — *Ramaria aurea* (Fr.) Quél.

Плодовое тело 6—15 см высоты, 6—15 см ширины, разветвленное. Толстые ветви бледно-желтые, концы ветвей и веточки короткие, многочисленные, золотисто-желтые. Мякоть белая, чуть желтоватая.

Споры $9-15 \times 3-6$ мк, продолговатые, слабо шероховатые, охряные.

Растет на почве в лесах, лиственных и смешанных, в конце лета — начале осени. Вкусный съедобный гриб, употребляется в свежем виде.

211. Коралловый гриб красивейший — *Ramaria pulcherrima* (L. Vass.) L. Vass.

Плодовое тело 8—15 см высоты и такое же в диаметре, мясистое, разветвленное, в молодом возрасте семгово-кораллово-красное, с возрастом семгово-охристое, кончики ветвей у молодых плодовых тел желтоватые, у зрелых — кораллово-красные, более яркие, чем остальная часть плодового тела. Ножка толстая, клубневидная. Мякоть розовато-кремовая.

Споры $10-13 \times 4-5$ мк, слабо шероховатые, продолговато-эллипсоидные, грязно-охристые.

Растет на почве в дубняках. Съедобен и вкусен.

212. Рогатик, булавастик усеченный — *Clavariadelphus truncatus* (Quél.) Donk.

Плодовое тело 10—15 см высоты, булавовидное, на вершине дисковидно-расширенное, буроватое, на дисковидном расширении ярко-желтое. Молодое плодовое тело ярко-желтое, на вершине суженное. Мякоть беловатая. Вкус пресный.

Споры $9-13 \times 5-7$ мк, продолговато-эллипсоидные.

Растет на почве в кедровниках и в хвойных лесах из других древесных пород в августе—сентябре. Съедобен, но не высокого качества.

213. Рогатик сахалинский — *Clavariadelphus sachalinensis* (Imai) Corner.

Плодовое тело 4—9 см высоты и 3—6 см в диаметре, булаво-видное, охряное, мякоть кремовая. Растет группами, реже одиночками.

Споры 15—23×4,5—6,5 мк, продолговато-эллипсоидные.

Растет в еловых и лиственных лесах на опавшей хвое. Съедобен, но не высокого качества.

214. Коралловый гриб гроздеподобный — *Ramaria botrytoides* (Pk.) Corner.

Плодовое тело 10—15 см высоты, 5—14 см ширины, от самого основания разветвленное, буровато-кремовое, кончики ветвей сначала семгово-розовые, потом кирпично-бурые. Ножка короткая, белая.

Споры 7—11×3,5—4,5 мк, бурые, эллипсоидные, почти гладкие.

Растет на почве в кедрово-широколиственных лесах на юге Приморского края, в августе—сентябре. Съедобен и весьма вкусен.

215. Рогатик гребенчатый — *Clavulina cristata* (Fr.) Schroet.

Плодовое тело 2—5 см высоты, разветвленное от основания или только от половины высоты, белое. Ветви обычно с гребенчато-надрезанными концами, с острыми кончиками.

Споры 8—10×7—10 мк, почти шаровидные, бесцветные.

Растет на почве в лесах лиственных и хвойных летом и в начале осени. Съедобен, но не высокого качества.

216. Коралловый гриб рогатик аметистовый — *Clavulina amethystina* (Fr.) Donk.

Плодовое тело 2—7 см высоты, разветвленное, лиловое, буровато-лиловое, с ножкой или без ножки, разветвленное от самого основания.

Споры широко-эллипсоидные, почти шаровидные, 7—5 мк, гладкие.

Растет на почве в хвойно-широколиственных лесах в конце лета—начале осени. Съедобен.

217. Грибная капуста — *Sparassia crispa* (Fr.) Fr.

Плодовое тело 15—25 см в диаметре, округлое, состоит из многочисленных плоских и коротких, частично срастающихся веточек, буровато-кремового цвета, с зубчатым краем. Ножка клубневидная, очень короткая и толстая, слабо заметная, укореняющаяся. Мякоть белая.

Споры 5—7,5 × 3—5 мк, эллипсоидные, желтоватые.

Растет на основаниях живых стволов хвойных пород: кедра, лиственницы, ели и пихты — в августе.

Хороший съедобный гриб, пригодный для употребления в свежем виде, а также для сушки и маринования.

218. Коралловый гриб, рогатик тупой — *Ramaria obtusissima* (Pk.) Corner.

Плодовое тело 10—15 см высоты, 10—13 см ширины, разветвленное, буровато-кремовое, охристо-буроватое. Ветви густо расположенные, повторно-разветвленные с тупыми кончиками. Ножка толстая, короткая. Мякоть белая. Вкус горький.

Споры 10—15 × 3—5 мк, эллипсоидные, обычно гладкие, охряные.

Растет на почве в дубняках, реже в смешанных лесах в августе—сентябре. Не съедобен из-за горького вкуса, сохраняющегося после варки, сушки и маринования.

219. Коралловый гриб, рогатик еловый — *Ramaria invahlia* (Cott. et Wakef.) Donk.

Плодовое тело 2—6 см высоты, сильно разветвленное, желтовато-бурое, охряно-бурое. Ветви прямые, кончики ветвей того же цвета или даже бледнее. Ножка 1—2,5 см длины, более бледная, чем ветви. Мякоть белая, желтоватая. Вкус горький.

Споры 7—10 × 3—5 мк, продолговатые, шиповатые, охряные.

Растет на почве в хвойных и смешанных лесах под хвойными древесными породами в августе—сентябре. Не съедобен из-за горького вкуса.

220. Коралловый гриб, рогатик прекрасный — *Ramaria formosa* (Fr.) Quél.

Плодовое тело 8—15 см высоты, 4—6 см ширины, разветвленное, охристо-розовое, кончики ветвей желтые. Ножка толстая, у основания беловатая. Мякоть белая. Вкус горький.

Споры 8—15 × 4—6 мк, продолговато-эллипсоидные, охристые, шероховатые.

Растет на валеже хвойных пород летом и осенью. Не съедобен из-за горького вкуса, сохраняющегося и даже усиливающегося после варки.

221. Рогатик пурпуровый — *Clavaria rigrigea* (Fr.).

Плодовое тело 3—10 см высоты, 2—4 см ширины, палочковидное, почти цилиндрическое, заостренное наверху, буровато-пурпуровое, буровато-сиреневое, ножка почти не развита. Мякоть белая или одного цвета с поверхностью плодового тела, почти без запаха и вкуса.

Споры $5,5-9 \times 3-5$ мк, продолговато-эллипсоидные. Растет на почве под хвойными породами. Съедобен.

Сем. Трутовиковые — *Polypogaceae* (222—225)

222. Трутовик серно-желтый — *Laetiporus sulphureus* (Fr.) Bond. et Sing.

Шляпки боковые, вееровидные, сидячие, 10—30 см в поперечнике, до 4 см толщины, обычно соединены в черепитчатые группы, край прямой или загнутый. Поверхность плодовых тел оранжевая, неровная. Трубочки серно-желтые, короткие. Мякоть у молодых шляпок мягкая, сочная, бледно-желтая, со временем становится белой, сухой, хрупкой и приобретает кислый вкус.

Споры $5-7 \times 3,5-4,5$ мк, яйцевидные, широко-эллипсоидные.

Растет летом, в июле—августе, на живых стволах и пнях лиственных и хвойных пород, особенно часто на дубе, орехе, лиственнице.

Молодые шляпки, пока на них еще не образовались трубочки, весьма вкусны: сочные, мясистые, они пригодны для употребления в свежем виде. Очень хорош для приготовления салата из шляпок, отваренных в посоленной воде.

223. Трутовик чешуйчатый, пестрец — *Polyporus squamosus* Fr.

Шляпка крупная, 15—20 см ширины и 2—5 см толщины, близ ножки, почковидная или вееровидная, кремовая, потом буроватая, с темными бурыми прижатыми чешуйками, расположенными концентрическими зонами. Мякоть белая, сначала мясистая, сочная, со временем становится упругой, жесткомясистой. Запах приятный. Ножка толстая, плотная, боковая или эксцентрическая, в нижней части черная, в верхней бледная, одноцветная с трубочками. Трубочки широкие, угловатые, белые, бледные, с зубчатым краем, избегающие на ножку.

Споры 10—14×4—5 мк, с каплями масла, продолговато-эллипсоидные, бесцветные, в массе белые.

Растет с июня до конца августа, обычно на комлевой части стволов живых деревьев, наиболее часто на ясене, реже ильме и других лиственных породах. Съедобен. Пригоден для употребления в свежем виде, дает вкусный бульон.

224. Трутовик овечий — *Scutiger ovinus* (Fr.)
Murr.

Шляпка 5—10 см в диаметре, 1—2 см толщины, округлая, неправильная, выпуклая, белая, серовато-желтая с зеленоватым оттенком. Кожица шляпки у зрелых плодовых тел растрескивается, и обнажается белая мякоть. Край шляпки прямой или подогнутый. Мякоть белая, потом желтоватая, с приятным запахом. Трубочки короткие, 1—2 мм длины, узкие до 0,3 мм в диаметре, белые, желтоватые.

Споры 3,5—4,5×3—3,5 мк, почти шаровидные, с каплей.

Растет в августе—сентябре, на почве в хвойных лесах, в освещенных участках. Хороший съедобный гриб для приготовления в свежем виде и маринования.

225. Чага — черный березовый гриб — *Inopeltis obliquus* (Pers.) Pilat. f. *sterilis*.

Чага — бесплодное грибное образование, очень различной формы и величины, от 10 до 50 см в диаметре. Наружный слой наростов чаги черный, растрескивающийся на призматические участки с блестящей поверхностью. Мякоть чаги ржаво-бурая.

Растет чага на нижней части стволов живых берез: желтой, каменной и белой.

Чага употребляется таежными жителями для приготовления кофе, который пьют с молоком.

Благодаря содержанию биологически активных веществ чага имеет лечебное значение.

ПОРЯДОК АУРИКУЛЯРИЕВЫЕ — AURICULARIALES

Сем. Ушковые — Auriculariaceae (226—227)

226. Аурикулярия ушковидная — *Auricularia auricula* (Hook.) Underw.

Плодовое тело 2—18 см в поперечнике, сначала чашевидное, более или менее правильной формы, сидячее, потом волнисто-морщинистое, неправильное, 0,8—1,5 мм толщины, студенистое,

желтовато-бурое, красновато-бурое, на стерильной поверхности покрыто бесцветными волосками 85—100 мк длины.

Споры изогнутые (аллантаидные), бесцветные, $13-15 \times 5-6$ мк.

Растет на сухой древесине лиственных и хвойных пород в лесах разного состава. Съедобен.

227. Аурикулярия густоволосистая — *Auricularia polytricha* (Mont.) Sacc.

Плодовое тело сидячее, чашевидное, ушковидное, 2—6 см ширины, 1—1,5 мм толщины, с бурой или почти черной плодущей стороной. Стерильная сторона покрыта густыми пучками волосков, $400-600 \times 5-6$ мк.

Споры $12-15 \times 5-6$ мк, изогнутые (аллантаидные).

Растет на сухой древесине лиственных, редко хвойных пород, с мая до сентября. Съедобен.

Высохшие грибы сильно уменьшаются и превращаются в тонкие корочки, которые при намачивании в холодной воде набухают и становятся такими же, какими были до высыхания.

Аурикулярия широко используется в пищу народами Восточной Азии, употребляется в пищу и старожилами Приморья. Вкусный, съедобный гриб, годный для сушки и приготовления в свежем виде. Перед приготовлением даже свежесобранные, но уже несколько подсохшие грибы необходимо замочить в холодной воде на 30—40 минут до приготовления, а сухие грибы на ночь, после чего они становятся неотличимыми от свежих. Без предварительного замачивания грибы менее вкусны. Приготовленные же как следует имеют приятный вкус и вполне заслуживают внимания любителей грибов.

ПОРЯДОК ДРОЖАЛКОВЫЕ — TREMELLALES

Сем. Дрожалковые — Tremellaceae (228—229)

228. Ложноежовик студенистый — *Pseudohydnum gelatinosum* (Fr.) Karst.

Плодовое тело в виде боковой шляпки 2—7 см ширины, полупрозрачное, белое, бледно-серовато-буроватое. Шипы на нижней поверхности шляпки 2—7 мм длины.

Споры 5—7 мк в диаметре, округлые, почти шаровидные, бесцветные.

Растет на сухой древесине хвойных пород в августе—сентябре. Съедобен.

229. Дрожалка сморчковая — *Tremiscus helvelloides* (Fr.) Donk.

Плодовое тело прямостоящее, лопатообразное или почти воронковидное, слегка суженное в ножку, 3—10 см высоты, 2—5 см ширины и 1—3 мм толщины, хрящевато-студенистое, желтовато-красное, оранжево-красное.

Споры 9—12×4,5—6 мк, бесцветные, изогнутые (аллантаидные) или почти эллипсоидные.

Растет на сухой древесине, погребенной в почве, преимущественно в хвойных лесах. Съедобен.

СУМЧАТЫЕ ГРИБЫ — ASCOMYCETES

ПОРЯДОК БЛЮДЦЕВИКИ — DISCOMYCETES

Сем. Сморчковые — *Helvellaceae* (230—237)

230. Сморчок настоящий, съедобный — *Morchella esculenta* Fr.

Шляпка 3—6 см высоты, 2—4 см ширины, внутри пустая, яйцевидная, ячеистая, бледно-бурая, приросшая к ножке своим нижним краем. Ножка 2—5 см высоты, 1—2 см толщины, цилиндрическая, белая, полая, как и шляпка.

Споры 18—20×10—12 мк, эллипсоидные, развиваются в сумках, образующих сплошной слой на наружной поверхности шляпки.

Растет в дубняках и хвойно-широколиственных лесах на почве, богатой известью, в мае — начале июня. Съедобен.

231. Сморчок конический — *Morchella conica* Fr.

Шляпка 3—6 см высоты, 2—3 см толщины, удлинено-коническая, буро-серая, с ребристо-ямчатой поверхностью, резко отграниченная от белой ножки, имеющей 2—4 см высоты и 1—2 см толщины.

Споры развиваются в сумках, 20—40×12—14 мк, эллипсоидные.

Растет на почве в смешанных лесах в мае—начале июня.

232. Сморчок колокольчатый — *Verpa bohemica* Krombh.

Шляпка 2—4 см высоты, 2—3 см ширины, колокольчатая, сильно морщинистая, приросшая к ножке только самой верхушкой,

желтовато-буроватая. Ножка 7—10 см длины, 1,5 см толщины, сначала почти белая, потом желтоватая, цилиндрическая, полая, ломкая. Мякоть шляпки бледно-желтоватая, с приятным запахом и вкусом.

Споры $60-80 \times 18-24$ мк, желтоватые, длинно-эллипсоидные, обычно по 2—4 споры в сумке.

Растет в мае, на почве в лиственных лесах. Съедобен.

233. Сморчок курчавый — *Helvella crispa* Fr.

Шляпка 2—3 см в диаметре, неправильно-лопастная, желтовато-кремовая, прикрепленная к ножке серединой. Ножка 4—7 см длины, 1—2 см толщины, ребристая, цилиндрическая или книзу утолщенная, беловатая.

Споры $15-18 \times 10-12$ мк, эллипсоидные.

Растет на почве в лесах, лиственных и смешанных, летом и осенью. Съедобен.

234. Строчок сомнительный — *Gyromitra ambigua* (Karst.) Harmaja.

Шляпка 6—7 см ширины, 4—4,5 см высоты, измятая, со свободным краем, неправильная, каштаново-бурая. Ножка 4—5 см длины, 2—2,5 см толщины, грязно-белая.

Споры $15-22,5 \times 7,5-10$ мк, эллипсоидные, на концах с придатками, бесцветные.

Растет на погребенной в земле древесине, у дорог, в хвойных лесах в июне. Условно съедобен, содержит ядовитую гелвелловую кислоту, может быть использован для приготовления в пищу только после отваривания.

235. Строчок уссурийский — *Gyromitra ussuriensis* L. Vass.

Шляпка 4—10 см ширины и такой же высоты, охристо-бурая, бугристая, измятая. Нижняя ее поверхность белая. Край шляпки свободный, только на некотором расстоянии от края шляпка нижней поверхностью местами срастается с ножкой. Ножка 5—12 см длины, 2—4 см толщины, местами с ямками.

Споры с придатками $33-40 \times 11-13$ мк, развиваются в сумках.

Растет на гнилых валежных стволах и у пней кедра и березы в кедрово-широколиственных лесах во второй половине мая — начале июня. Условно съедобен.

Строчок уссурийский, как и другие виды строчков, содержит ядовитую гелвелловую кислоту. Поэтому перед приготовлением в пищу их необходимо отваривать в течение 10—12 ми-

нут в кипящей воде, в которую переходит ядовитое вещество, воду необходимо слить, а грибы прополоскать в чистой воде и только после этого готовить для еды.

Пригоден для сушки и приготовления в свежем виде.

236. Строчок осенний — *Gyromitra infula* (Fr.)
Quél.

Шляпка раздутая, обычно трехлопастная, 3—10 см ширины и такой же высоты, частично сросшаяся своими краями с ножкой, темно-бурая. Ножка 4—10 см высоты, 1,5—2 см толщины, белая, буроватая.

Споры 18—22×8—10 мк, эллипсоидные.

Растет на почве и гнилых валежных стволах в хвойных и смешанных лесах в августе—сентябре.

237. Строчок обыкновенный, весенний — *Gyromitra esculenta* (Fr.) Fr.

Шляпка 3—6 см в диаметре, полая, волнистая, мозговидно-извилистая, темно-бурая, край шляпки частично сросшийся с ножкой. Ножка 3—5 см длины, 1,5—2 см толщины, грязновато-белая.

Споры 17—20×8—11 мк, развивающиеся в сумках.

Растет в хвойных лесах в конце мая—начале июня.

Сем. Пецицовые — *Pezizaceae* (238—241)

238. Красноватое заячье ушко — *Otidea opotica* Fr.

Плодовое тело 3—10 см длины и 1—5 см ширины, уховидное, с внутренней стороны розовато-оранжевое, красновато-охристое, снаружи более бледное, охряно-желтоватое. Плодовые тела срастаются по несколько своими основаниями. Мякоть тонкая, ломкая, с приятным запахом и вкусом.

Споры 10—14×4—6 мк, бесцветные, в массе белые.

Растет в августе—сентябре, в смешанных лесах на почве. Съедобен.

239. Блюдцевик оранжевый — *Aleuria aurantia* (Fr.) F u c k e l.

Плодовое тело 3—6 см в диаметре, чашевидное, верхняя, внутренняя поверхности оранжевые, оранжево-красные, наружная поверхность грязно-желтая. Мякоть тонкая, восковидная, без запаха и вкуса.

Споры эллипсоидные, $16-18 \times 10-12$ мк, зернисто-шероховатые, потом сетчатые.

Растет в лесу, на голом грунте, у лесовозных дорог в июне—сентябре.

240. Блюдцевик каштаново-бурый — *Plicaria badia* Pers.

Плодовое тело чашевидное, каштаново-бурое, 3—7 см ширины, сначала почти шаровидное закрытое, потом полушаровидное с загнутым внутрь краем и, наконец, чашевидное с разорванным краем, внутренняя поверхность каштаново-бурая, наружная поверхность более бледная, буроватая с мелко-зернистым налетом, прикрепленное серединой, сидячее, растет скоплениями.

Споры эллипсоидные, $15-18 \times 7-11$ мк, зернисто-шероховатые.

Растет на почве в хвойных лесах.

Съедобен и вкусен.

241. Блюдцевик киноварно-красный — *Sarcosurpha coccinea* (Fr.) Cooke.

Плодовое тело 2,5—3 см в диаметре, чашевидное, блюдцевидное, на верхней стороне ярко-красное, снаружи опушенное, белое, розоватое, с надорванным краем.

Споры $30-48 \times 12-15$ мк, продолговато-эллипсоидные.

Растет на погребенных в подстилке веточках липы, без коры, в широколиственных лесах в конце апреля — мае и в конце сентября — начале октября. Съедобен.

ПОРЯДОК ТРЮФЕЛЕВЫЕ — TUBERALES

Сем. Трюфелевые — Tuberaceae (242)

242. Трюфель красно-бурый — *Hydnotia tulasnei* Berk. et Br.

Плодовое тело клубневидное, местами с вдавлениями, ведущими внутрь плодового тела, красновато-бурое, с лабиринтом полостей, заметных на разрезе, в которых расположены красные сумки со спорами, сначала бесцветными, потом, по мере созревания, становящимися темно-красно-бурыми, шаровидными, бородавчатыми, 25—35 мк в длину. Плодовые тела развиваются в земле в дубовых и смешанных лесах. По цвету они похожи на сухие листья, верхняя треть плодового тела выступает над поверхностью почвы, что помогает их обнаружить. Съедобен. Пригоден для приготовления в свежем виде — жареный.

Грибники-старожилы собирают по традиции небольшое число видов съедобных грибов и ежегодно обеспечивают себя на зиму грибами. Им не нужны наши советы. Они не хотят увеличивать ассортимента употребляемых в пищу грибов. Мы предложили одному грибнику-старожилу попробовать первосортный кесарев гриб и услышали в ответ: «Гриб-то кесарев, пусть кесари его и едят».

Есть другая категория сборщиков съедобных грибов, которые собирают грибы для продажи. Один предприимчивый продавец грибов, торгуя чешуйчаткой золотистой (местное название ивняк), использовал первое издание нашей книжки для подтверждения съедобности продаваемого гриба.

Третья категория грибников, которые знают и собирают небольшое количество видов съедобных грибов, но, в отличие от строго соблюдающих традиции старожилов, хотят расширить ассортимент собираемых грибов. Представители этой категории грибников не раз говорили нам, что, посмотрев первое издание нашей книжки, захотели попробовать незнакомые им виды, которые оказались очень вкусными. Одна женщина хвалила гигрофорус, другая вкус жареного гриба зонтика высокого.

И, наконец, четвертая категория грибников — люди, плохо знающие грибы, лишь недавно начавшие их собирать.

Неопытным грибникам, прежде чем идти собирать съедобные грибы, следует прочитать в нашей книжке Введение и главу Строение и жизнь грибов, в которой содержатся сведения, необходимые для распознавания и определения съедобных грибов, следует посмотреть также главу Ядовитые грибы, в которой на табл. 6 указано распределение ядовитых грибов по семействам и их распространение на Дальнем Востоке.

Все приведенные в книжке 22 вида ядовитых грибов обнаружены в Приморском крае, поэтому жителям Приморского края надо быть особенно внимательными и осторожными при сборе съедобных грибов, чтобы не набрать по ошибке ядовитых видов; такие случаи уже бывали и приводили к печальным результатам.

В иностранной, особенно западноевропейской, литературе имеются сведения об отравлениях самыми ядовитыми видами мухоморов, которые неопытные сборщики грибов путают с хорошими съедобными видами.

Чтобы обратить внимание дальневосточных сборщиков съедобных грибов на сильно ядовитые виды, которые неопытные грибники путают со съедобными видами, на стр. 193—196 приведены четыре пары грибов съедобных и ядовитых, которые с ними путают, в том числе три сильно ядовитых вида из рода мухомор — *Amanita*. Для всех ядовитых видов мухоморов характерно наличие трех типичных для них признаков, которые не встречаются в совокупности ни в одном другом роде. Признаки эти следующие: свободные пластинки, наличие кольца на верхней части ножки и вольвы, которая имеется у мухоморов, на основании ножки.

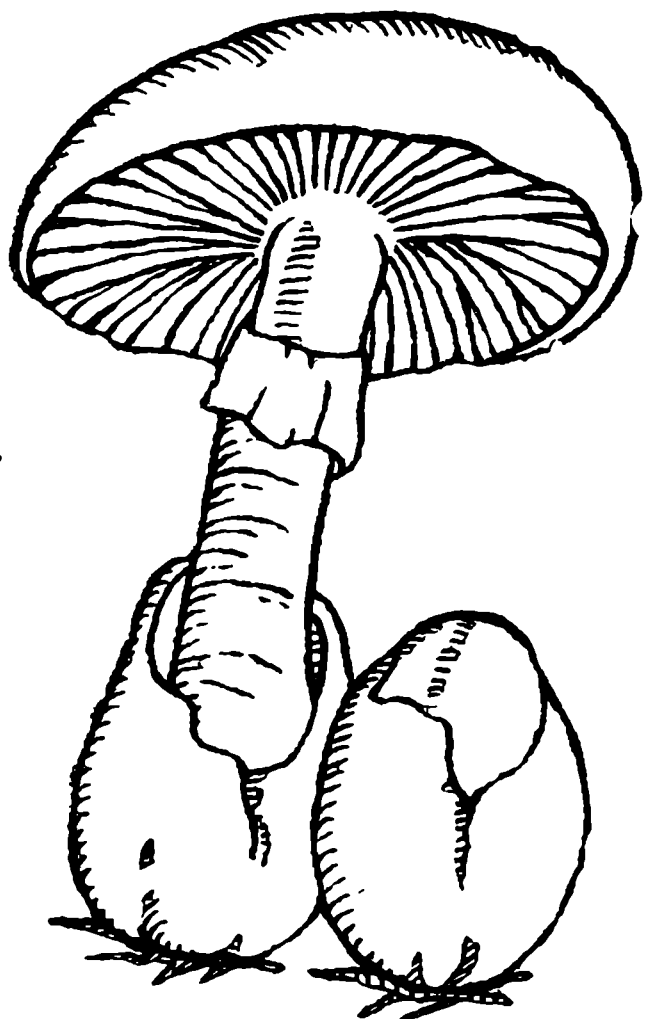
Из растущих на почве пластинчатых агариковых грибов с белыми или бледными пластинками мухоморы самые опасные. Следует запомнить их признаки. Пластинки у всех видов мухоморов свободные, этот признак всегда сохраняется. У всех видов мухоморов есть частное покрывало в виде кольца на ножке и общее в виде вольвы, свободной мешковидной или приросшей с поясками. Остатки общего покрывала имеются и на шляпке в виде бородавок или лоскутков. Вольва и остатки покрывала на шляпке не всегда сохраняются, вольва может остаться в почве во время сбора гриба, бородавки на шляпке нередко смываются дождями, не всегда сохраняется и кольцо.

Следует наиболее внимательно изучить ядовитые виды мухоморов и ядовитый розовопластинник, научиться узнавать их в природе и отличать от съедобных грибов, с которыми они могут быть спутаны.

Все ядовитые виды грибов изображены на цветных рисунках и имеют красные номера, а у съедобных грибов номера черные.

Малоопытным сборщикам не следует собирать для употребления в пищу поплавки, похожие на мухоморы, от которых они отличаются, главным образом, отсутствием кольца на ножке.

Нельзя употреблять в пищу чешуйницы — *Lepiota*, у которых, как и у мухоморов, свободные пластинки и белый споровый порошок и также имеется кольцо на ножке.

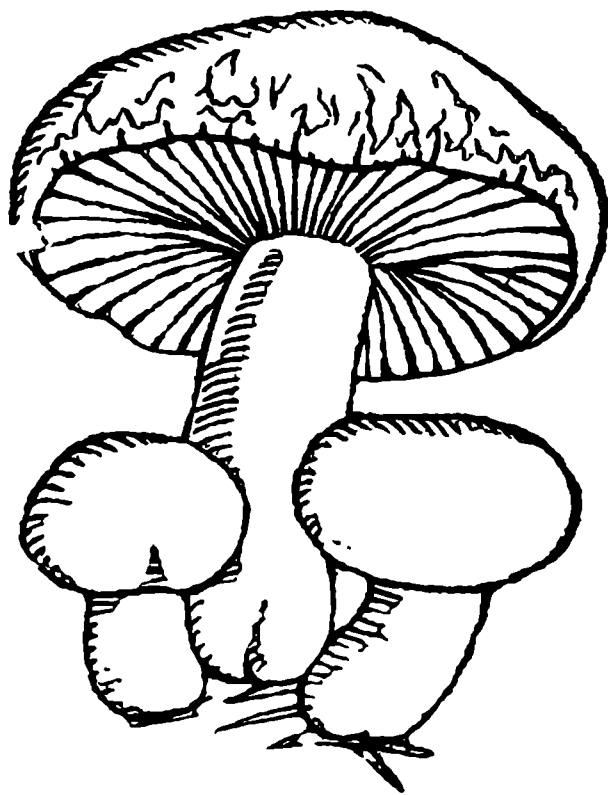


1. Бледная поганка
(105) *Amanita phal-
loides* (Fr.) Secr.

Шляпка зеленая, изредка жел-
тая, радиально тонковолокни-
стая, с гладким краем. Кожи-
ца цельная, не разрывающая-
ся. Пластинки свободные, бе-
лые. Ножка 7—11 см длины,
до 1 см толщины с клубневид-
но-утолщенным основанием,
выполненная, потом полая,
вверху белая, ниже кольца с
зеленоватыми полосками.

С кольцом, сверху белым,
снизу зеленоватым.

С вольвой свободной, меш-
ковидной с лопастным краем.
Растет под дубом. Очень силь-
но ядовит.



2. Сыроежка зелено-
ватая (157) *Russula
virescens* Fr.

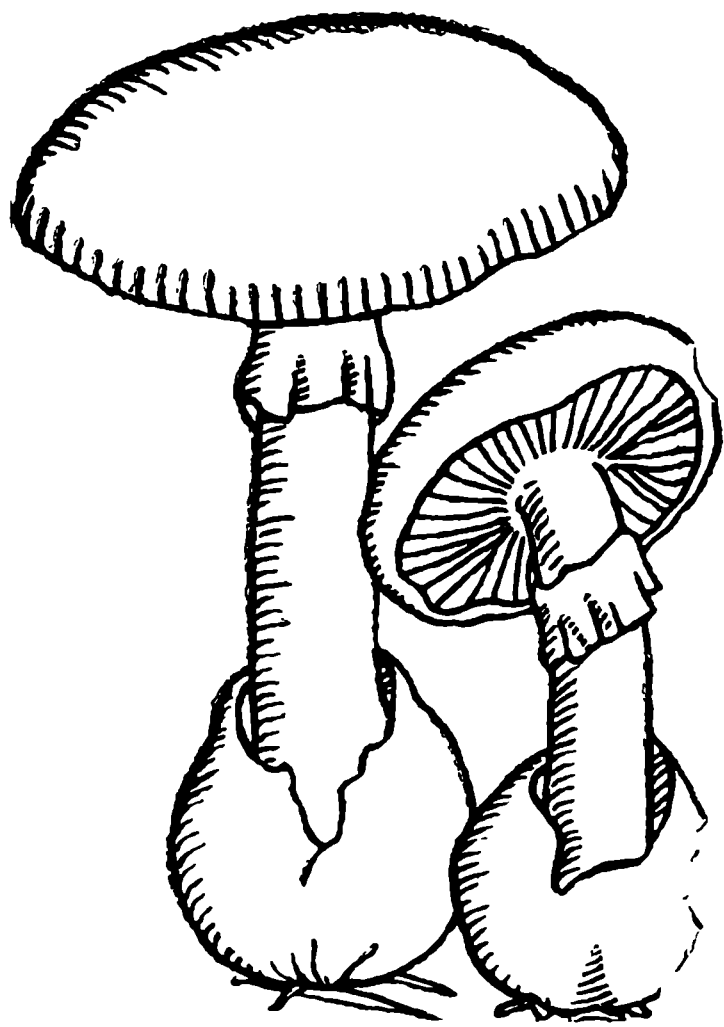
Шляпка бледно-зеленая, с по-
лосатым краем. Кожица рано
разрывается. Шляпка стано-
вится ареолированной.

Пластинки приросшие, кре-
мово-белые. Ножка 5—7 см
длины, 1—2 см толщины, ци-
линдрическая, сплошная, плот-
ная, вверху белая, внизу зеле-
новатая.

Без кольца.

Без вольвы.

Растет под дубом.
Съедобен.



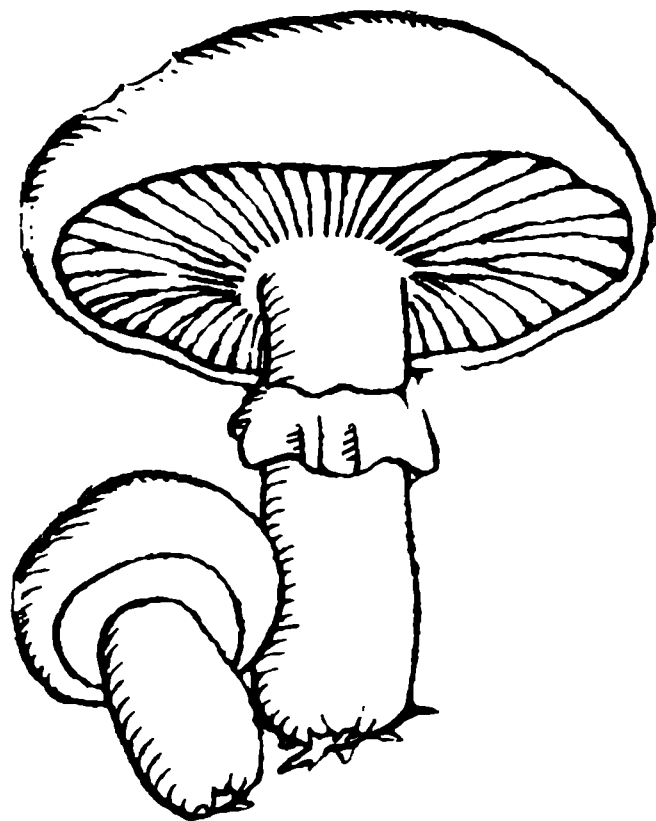
3. Белый (весенний)
мухомор (106) *Amanita verna* (Fr.)
Vitt.

Шляпка белая, 3,5—6 см в диаметре, выпуклая, потом распростертая.

Пластинки свободные, белые у молодых и старых плодовых тел.

Ножка 7—11 см длины, до 1 см толщины, выполненная, потом полая. С белым кольцом, сверху слабо полосатым. С вольвой, свободной, мешковидной белой. Споры 9—11 × 7—8 мк, эллипсоидные, бесцветные амилоидные.

Растет в смешанных лесах. Очень сильно ядовит.



4. Шампиньон обыкновенный
печерица (124) *Agaricus campester* Fr.

Шляпка белая, 5—10 см в диаметре, выпуклая, потом распростертая. Пластинки свободные, у молодых плодовых тел розовые, у зрелых шоколадные, у старых почти черные.

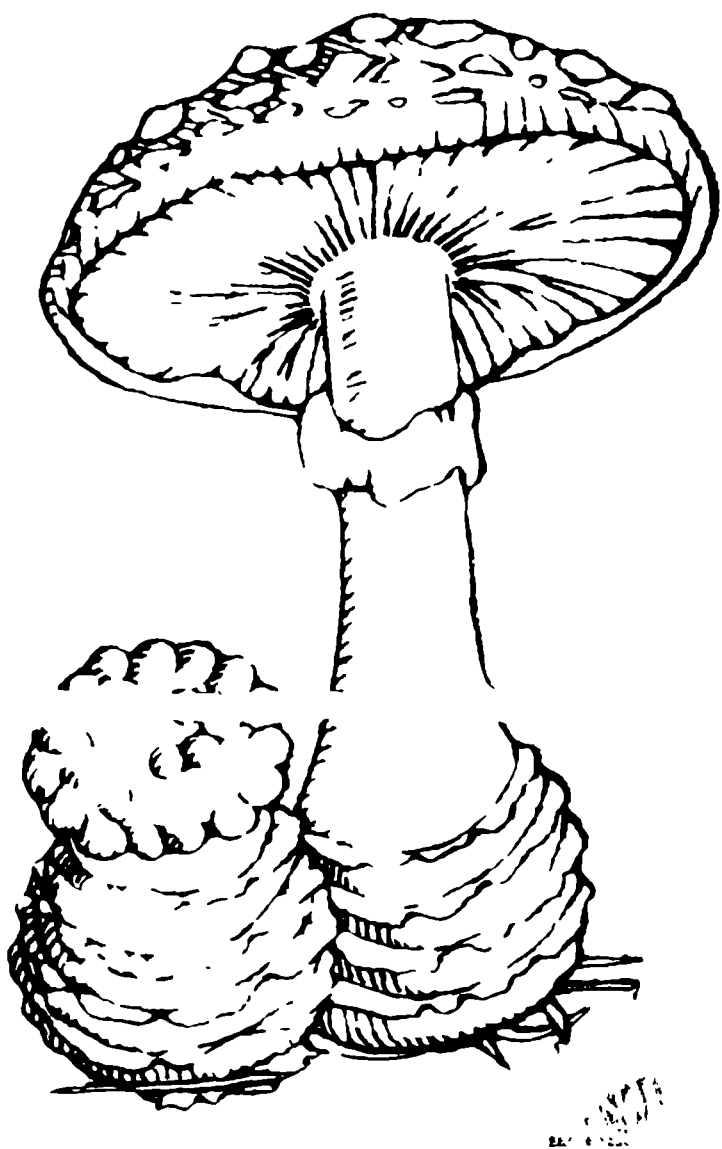
Ножка 4—8 см длины, 1—1,5 см толщины, сплошная.

С белым кольцом.

Без вольвы.

Споры 8—9 × 5—7 мк, темные.

Растет вне леса, обычно на выгонах. Съедобен.



5. Мухомор красный (104). *Amanita muscaria* (Fr.) S. F. Gray.

Шляпка красная, изредка желтая, с белыми бородавками общего покрывала, которое разрывается поперек посередине.

Пластинки свободные, белые.

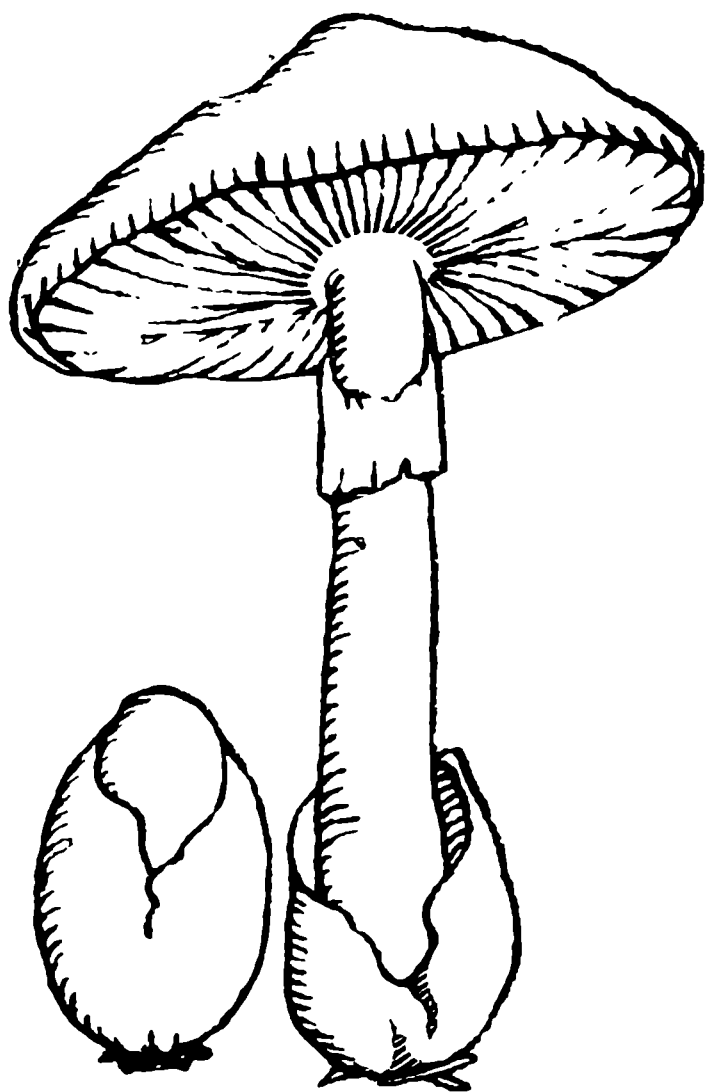
Ножка белая с клубневидно утолщенным основанием, одетым приросшей вольвой с поясками.

Кольцо белое.

В стадии яйца плодовое тело, одетое общим покрывалом, почти шаровидное.

Растет под березой.

Ядовит.



6. Кесарев гриб (103). *Amanita caesareaoides* L. Vass.

Шляпка красная с бугорком и полосатым краем.

Без бородавок общего покрывала.

Пластинки свободные желтые.

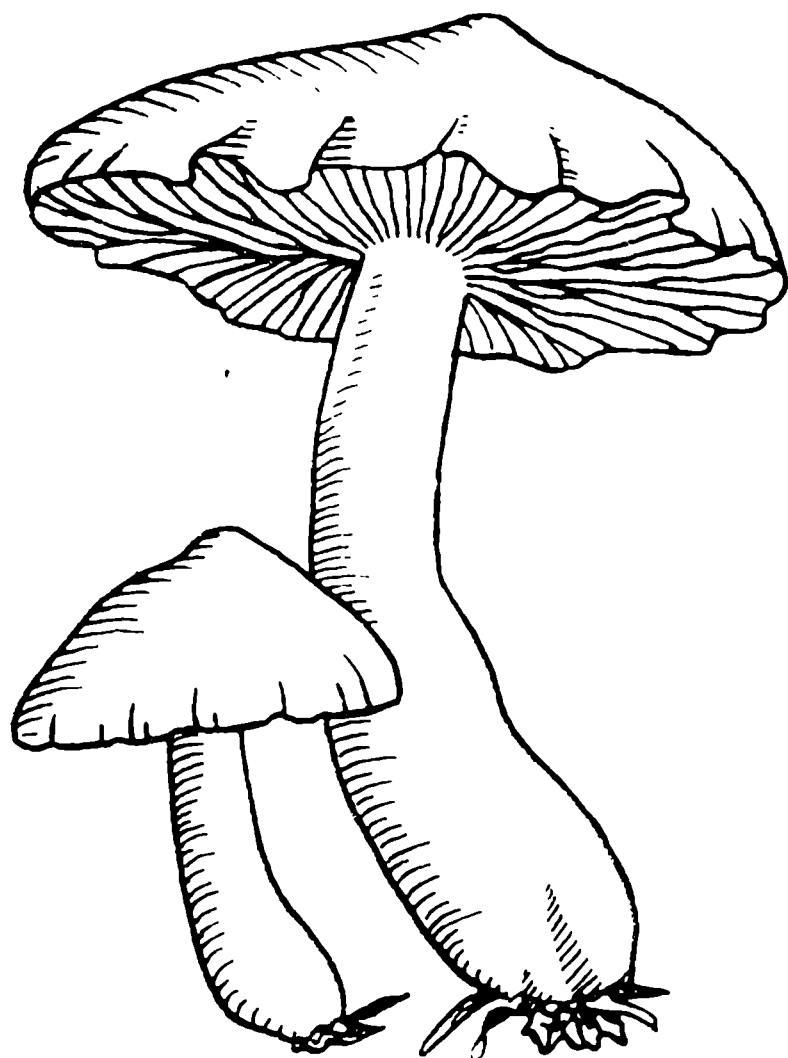
Ножка желтая, у основания неутолщенная. Вольва свободная, мешковидная, с лопастным краем.

Кольцо желтое.

В стадии яйца плодовое тело, одетое общим покрывалом, разрывающимся наверху, тупо-коническое.

Растет под дубом.

Съедобен.



7. Розовопластинник розово-седой (150).
Rhodophyllus rhodopoli (Fr.) Quél.

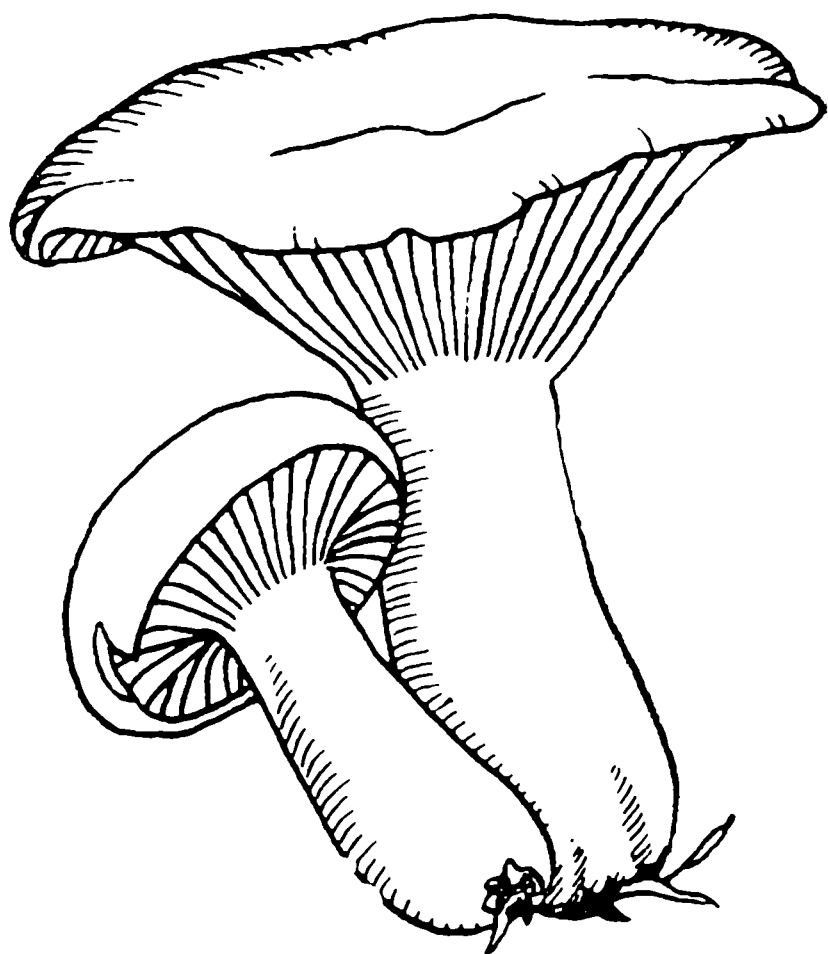
Шляпка 6—11 см в диаметре, сначала ширококоническая, потом раскрытая, слабо вдавленная, буровато-серая, с бугорком.

Пластинки приросшие, сначала белые, потом розовые от спор.

Ножка 10—15 см длины, 1—1,5 см толщины, бледно-сероватая, с запахом муки.

Споры розовые пятиугольные.

Растет в лиственных и смешанных лесах. Ядовит.



8. Клитоцибе (говорушка) серая (79).
Clitocybe nebularis Kum.

Шляпка 5—14 см в диаметре, выпуклая, почти плоская, воронковидно-вдавленная, буровато-серая, с более темной серединой.

Пластинки широкие, кремово-сероватые.

Ножка до 10 см длины и 1—3 см толщины, грязно-серая. Запах типичный для говорушек.

Споры эллипсоидные, 6—7×3—4 мк.

Растет в смешанных лесах. Съедобен.

Из растущих на почве грибов с грязно-бурыми пластинками и паутинистым частным покрывалом ядовит ложный валуй — *Hebeloma crustuliniforme*, имеющий запах редьки, и многие виды волоконниц, большинство которых имеет неприятный специфический запах. Все виды волоконниц содержат ядовитое вещество мускарин, имеющийся и в красном мухоморе, некоторые виды волоконниц, в том числе четыре вида, описанные в книжке и изображенные на цветных таблицах, по ядовитости не уступают красному и пантерному мухоморам.

Ядовиты два вида грибов, растущие на древесине лиственных древесных пород: светящийся гриб японский с лиловато-бурой шляпкой, с кремовыми пластинками, с толстой и короткой боковой ножкой и крупными шаровидными спорами, а также ложный серный опенок с желтой шляпкой и желто-зелеными пластинками у молодого и лиловато-черными пластинками у зрелого плодового тела; этот гриб не только ядовит, но и сильно горький.

При ознакомлении с ядовитыми грибами по главе о ядовитых грибах и по табл. 8, конечно, следует посмотреть их рисунки на цветных таблицах.

Много хороших съедобных видов среди Трубчатых грибов — *Boletaceae*, к ним относится общеизвестный первосортный белый гриб — *Boletus edulis*, белая мякоть которого не изменяет цвета в сушке, за что он и получил свое название, и ряд других съедобных видов, которые при высыхании чернеют, за что их и прозвали черными грибами. К ним относятся обабаки, маслята и другие хорошо известные съедобные грибы.

Но даже среди Трубчатых съедобных грибов на Дальнем Востоке, особенно на юге, есть виды, непригодные в пищу из-за горького вкуса и даже один слабоядовитый с противным запахом.

Горькие виды иногда нелегко отличить по внешнему виду от съедобных. Даже с белым грибом иногда путают совершенно несъедобные горькие виды. Чтобы избежать подобной путаницы, сомнительные экземпляры трубчатых грибов, похожих на белый гриб, следует пробовать в сыром свежем виде — откусить маленький кусочек шляпки и слегка пожевать — горечь быстро будет обнаружена. Горечь не исчезает в сушеных грибах, поэтому надо пробовать и подозрительные грибы, приготовленные для сушки, и выбрасывать горькие.

Нам не раз приносили образцы горьких грибов, которые неопытными грибниками были приняты за белый гриб. Много лет тому назад они иногда попадали и на рынок. Не раз приходилось слышать рассказы незадачливых грибников о том,

как они путали горькие несъедобные виды с белым грибом и как обидно было выбрасывать уже зажаренные грибы.

Чтобы не повторять подобных ошибок, надо хорошо запомнить отличия белого гриба от тех горьких видов, которые на него похожи и могут быть с ним спутаны неопытными сборщиками грибов. Их отличия приведены в описаниях грибов и хорошо видны на цветных таблицах.

Из Трубчатых грибов, кроме тех горьких видов, которые похожи на белый гриб, неопытным грибникам не стоит собирать для употребления в пищу грибы с красными устьями трубочек и красной ножкой, так как среди них есть горькие и один вид ядовитый, правда с противным запахом, из-за которого вряд ли кто-нибудь захочет его пробовать.

В сем. Сыроежковых, к которому относятся виды сыроежек, имеющих различные народные названия, такие как краснушки, синюшки, чернушки, валуй, а также грузди, волнушки, подгруздки, рыжики, различные млечники, нет несъедобных видов, но многие виды имеют острый вкус, как у перца, вызываемый токсическими веществами, поэтому их не следует жарить в свежем виде, они пригодны для засола; в тех странах, где грибов не солят, например в Западной Европе, их считают ядовитыми.

В свежем виде можно жарить только те виды сыроежек, которые лишены острого вкуса, например такие, как сыроежка сине-желтая — *Russula cyanophantha*, сыроежка буреющая — *R. hecampelina*, сыроежка пищевая — *R. vesca*, сыроежка зеленоватая — *R. virescens*. Очень вкусен жареный рыжик настоящий — *Lactarius deliciosus*, особенно растущий под сосной и кедром, растущий под елью менее вкусен.

Можно очень быстро получить готовые для употребления в пищу соленые грибы. Для этого необходимо в течение суток в комнатной температуре вымачивать грибы, имеющие острый вкус, затем вымыть их и нарезать ломтиками толщиной 2—3 мм, засолить и оставить в комнате, на следующий день грибы усолеют и будут готовы для употребления в пищу. Мы так солили настоящие сырые грузди — *Lactarius resimus*, имеющие очень острый вкус, который совершенно исчезал через сутки после засола грибов. Этим же способом солили млечник жгучеедкий, который даже без предварительного вымачивания, будучи нарезан тонкими ломтиками, усолел через сутки при температуре 20° С.

Быстрота усолевания грибов зависит от температуры и размеров грибов. Чем ниже температура и чем толще и крупнее

плодовые тела грибов, тем медленнее они усолеваются. Поэтому рекомендуется стоящие на холоде крупные цельные грибы, засоленные впрок, солить в течение 40 суток.

Сыроежки и млечники, имеющие острый вкус, до полной утраты ими этого вкуса употреблять в пищу не следует. При жаривании сыроежек, имеющих острый вкус, получается блюдо не совсем пригодное для употребления в пищу.

В настоящее время принято, собирая грибы для еды, срезать их, но если срезать малоизвестные виды, в съедобности которых у грибника нет уверенности, то вместо съедобных грибов можно набрать и ядовитых мухоморов, ведь волява-то, если она есть у гриба, останется в почве, а наличие вольвы — один из главных признаков мухоморов; срезая гриб, можно срезать и кольцо, лишит гриба и второго важного признака.

В иностранной научно-популярной литературе по съедобным грибам категорически указывается: «Ни в коем случае не срезать!» Если у грибника есть хоть малейшее сомнение в названии собираемого гриба и его съедобности, срезать его нельзя, надо осторожно вынимать его из почвы ножом, лучше всего перочинным, как более узким, чтобы меньше повреждать грибницу.

Придя домой с собранными для употребления в пищу грибами, надо тотчас же разобрать и разложить их по видам, и, если их собирал малоопытный грибник, следует показать их опытному грибнику, чтобы он проверил, не попали ли в вашу корзинку грибы, непригодные в пищу.

Грибникам, которые хотят расширить ассортимент собираемых для употребления в пищу грибов, следует собирать грибы не только для употребления в пищу, но и для определения.

При сборе грибов для определения надо обязательно выполнять следующие правила: 1. Брать грибы для определения надо со всей ножкой, аккуратно выкопанной из земли. 2. Обязательно надо записать, где и под каким деревом рос гриб, и завернуть в бумагу, отдельно каждый вид.

При наличии плодовых тел разного возраста надо взять обязательно два зрелых плодовых тела и одно молодое, а если грибов много, то взять несколько плодовых тел разного возраста.

Придя домой, надо сразу же в свежем виде определить грибы, а если это не удастся сделать, то надо положить грибы в холодильник. У одного зрелого гриба, если не ясен цвет спорового порошка, отрезать ножку у самой шляпки, положить его пластинками вниз на белую бумагу, и накрыть стеклянной

банкой или другим сосудом, и поставить в маленьком сосуде воду, чтобы было достаточно влаги под банкой, иначе гриб не отбросит спор, которые необходимы для определения цвета спорового порошка.

Если определение откладывается до следующего дня, надо записать запах, вкус гриба и изменение цвета мякоти гриба на разрезе. Если не удастся определить гриб и на следующий день, его надо описать и высушить на солнце или в духовке, следя, чтобы гриб не сгорел. Затем завернуть высушенный гриб, положив к нему описание и отпечаток спор, если он был взят.

Для того чтобы определить гриб, узнать его название, необходимо прежде всего по определителю классов, порядков и семейств установить, к какому семейству принадлежит определяемый гриб, и затем перейти к определителю видов этого семейства. Определив вид гриба, надо проверить правильность сделанного определения, для этого надо сравнить признаки определенного гриба с описанием этого вида в главе Описание грибов. Если признаки определяемого гриба совпадают с описанием этого вида в главе Описание грибов, значит, гриб определен правильно, если же признаки не совпадают, надо проверить определение.

Возможно, определяемый гриб не описан в книжке, ведь в ней приведено только около 50% всех съедобных видов, обнаруженных на Дальнем Востоке, в этом случае надо обратиться к специальной литературе или спросить специалиста. Особенно много не попавших в книгу видов в семействе сыроежковых, в котором все виды и сыроежек и млечников съедобны. У всех видов млечников при ранении вытекает млечный сок, а у сыроежек очень ломкие пластинки и ножка.

Может не удастся определить и некоторые слабоядовитые мухоморы, но, придя к роду мухомор, можно быть уверенным, что этот гриб непригодный для употребления в пищу, так как съедобен в роде мухомор только один вид — кесарев гриб, который невозможно спутать ни с каким другим видом мухоморов — настолько легко он отличается от них своими желтыми пластинками, ножкой и кольцом, а от большинства видов и красным цветом шляпки.

Определение незнакомых грибов необходимо начинать с определителя классов, порядков и семейств и, узнав по нему, к какому семейству принадлежит незнакомый гриб, продолжать определение по определителю видов этого семейства.

Рассмотрим ход определения гриба, плодовое тело которого имеет следующие признаки: шляпка сначала яйцевидная, потом

распростертая, 10—20 см в диаметре, с бурым бугорком и такого же цвета чешуйками от разрывов кожицы. Пластинки свободные, белые, едва буроватые. Ножка 12—35 см длины, до 2,5 см толщины, при основании утолщенная, с бурыми полосками, с подвижным плотным кольцом с двойным краем. Споры 15—18×8—10 мк, эллипсоидные, бледно-буроватые.

Читаем по таблице для определения классов, порядков и семейств ступень первую, обязательно и тезу и антитезу. Подходит теза, наш гриб из класса Базидиальных, идем к ступени 2, подходит антитеза, так как споры развиваются на поверхности плодовых тел, идем к ступени 4, плодовые тела мясистые, идем к ступени 5, подходит теза, наш гриб из порядка Агариковых. Переходим к таблице для определения семейств этого порядка, в ней читаем ступень 1, подходит антитеза, идем к ступени 3, в которой подходит ступень 4 — нет млечного сока и пластинки нежюмкие. В ступени 4 подходит теза, идем к ступени 5, где подходит антитеза, так как у нашего гриба пластинки свободные. Идем к ступени 7, в которой теза не подходит, так как у определяемого гриба нет общего покрывала в виде вольвы, которая характерна для сем. Мухоморовых; берем антитезу и приходим к сем. Шампиньоновых — *Agaricaceae*.

По определителю видов этого семейства узнаем название нашего гриба. Берем тезу в ступени 1, идем к ступени 2, где подходит теза, в ступени 3 подходит антитеза — наш гриб называется Гриб зонтик высокий — *Macrolepiota procera* (118).

Установим по таблице для определения классов, порядков и семейств, к какому семейству принадлежит гриб из порядка *Arhyllorhizales*, имеющий следующие признаки: плодовое тело коралловидно-разветвленное, до 15 см высоты и почти такой же ширины, буровато-кремовое, охристо-буроватое. Ветви густо расположенные, повторно разветвленные, с тупыми кончиками. Ножка короткая, толстая. Мякоть белая, вкус горький. Споры охряные, обычно гладкие, 10 (15)×3—5 мк. Начинаем определение со ступени 7 по определителю классов, порядков и семейств. Читаем тезу и антитезу, подходит теза — сем. Рогатиковые — *Clavariaceae*, продолжаем определение по таблице для определения видов этого семейства. Читаем тезу и антитезу ступени 1, подходит антитеза, идем к ступени 2, подходит антитеза: плодовые тела разветвленные коралловидные, идем к ступени 6, где подходит антитеза, идем к ступени 8, в которой подходит антитеза, отсылающая к ступени 10, подходит теза, так как вкус у нашего гриба горький, идем к ступени 11, подходит теза, идем

к ступени 12, по которой узнаем, что наш гриб — коралловый гриб тупой — *Ramaria obtusissima* (21).

Каждый грибник должен помнить и выполнять правила поведения в лесу. Долг всех охранять природу, беречь ее красоту. Нельзя в лесу сшибать палкой, топтать ногами даже ядовитые грибы, так как они придают красоту лесу. Надо помнить, что вслед за вами пойдут другие грибники или люди, которые пришли в лес отдохнуть, подышать свежим лесным воздухом, любоваться красотой леса, и им будет очень грустно видеть ее разрушение.

Находясь в лесу, нельзя разводить костры, нельзя делать затески на живых деревьях, так как даже маленький участок оголенной древесины, лишенной коры, может стать входными воротами для грибной инфекции, для проникновения дереворазрушающего гриба в древесину живого дерева и привести к его поражению, к развитию гнили и преждевременному отмиранию под влиянием дереворазрушающего гриба.

Большинство съедобных грибов имеет очень большое значение в жизни леса. Поэтому грибы надо собирать очень аккуратно, не нарушать находящейся в почве грибницы.

Огромное значение в жизни леса имеют грибы микоризообразователи, без них не могут жить их древесные симбионты, к которым принадлежат такие ценные породы, как кедр, сосна, ель, пихта, лиственницы, дуб, березы.

Важное значение в жизни леса, в круговороте вещества и энергии в лесах имеют грибы, разлагающие мертвую древесину, а также подстилочные сапрофиты, разлагающие опад.

Без грибов лес был бы захламлен мертвой древесиной и сухими листьями. Грибы выполняют роль санитаров леса, очищают его от отмерших частей деревьев и создают благоприятные условия для развития семян и возобновления древесных пород.

Автотрофные зеленые деревья не могут жить без гетеротрофных грибов. Макроскопические грибы, к которым относятся съедобные и ядовитые виды, — основные организмы, разлагающие подстилку в хвойных и смешанных лесах. Ведь ежегодно в лесах на 1 га падает на землю 5—10 т сухих листьев, хвои, мелких веточек, и все это разлагается в процессе жизнедеятельности грибов, в том числе съедобных и ядовитых. Необходимо беречь и деревья и грибы, которые не могут жить друг без друга.

Собирайте съедобные грибы, но помните, что лес, в котором они растут, наш друг, требует к себе бережного, любовного отношения.

Обработка грибов перед приготовлением в пищу

Грибы можно употреблять в пищу свежие: для первых и вторых блюд, салата, начинок — или заготавливать впрок: сушить, солить, мариновать, консервировать домашним способом.

Не каждый способ приготовления и заготовки пригоден для любого вида грибов. Недаром народ нередко разделяет грибы по способу приготовления на две группы: вареные, которые можно варить (жарить), мариновать, сушить, и соленые — пригодные для засола. Так, самый вкусный в соленом виде груздь настоящий совершенно не пригоден для супов, поджаривания, маринования и сушки. А Трубчатые грибы, например маслята, употребляемые в свежем виде, для маринования и сушки, не пригодны для соления холодным способом.

Грибы, как купленные на рынке, так и собственного сбора, дома следует обязательно перебрать, особенно, если в их сборе принимали участие малоопытные сборщики. Надо быть уверенным, что среди собранных грибов нет несъедобных, а тем более ядовитых видов. Нельзя собирать старые, мягкие или сильно червивые грибы, так как они могут быть ядовиты.

Грибы следует разложить по видам, в крайнем случае по способам приготовления или заготовки.

Затем грибы надо почистить, срезать загрязненную часть ножек и хорошо промыть в холодной воде (грибы, предназначенные для сушки, мыть не рекомендуется). Необходимо особенно тщательно выделять условно съедобные виды грибов, требующие отваривания в целях обезвреживания.

Приготавливая «полуфабрикаты», следует помнить, что, чем сильнее измельчены грибы, тем лучше они усваиваются организмом, так как оболочки клеток грибов, состоящие из хитиноподобного вещества, не поддаются действию желудочного сока, усваивается только содержимое клеток с нарушенной оболочкой.

Существует четыре способа заготовки грибов впрок — сушка, засол, маринование и консервирование домашним способом.

Сушка грибов. Для сушки наиболее ценны белые грибы, еще сохранившие белый цвет трубочек. Из них получается продукция высшего качества. Но даже старые грибы с уже потемневшими трубочками дают очень вкусный навар.

Для сушки пригодны все съедобные виды трубчатых грибов, но в сушке они чернеют, за что и называют их черными грибами, в отличие от белых, более ароматных и не изменяющих цвета в сухом виде. Очень хороши сушеные шампиньоны и луговые опята, по ароматности мало уступающие белому грибу. Сушить можно также опята настоящие и летние, ильмаки, вешонки обыкновенные, говорушки, воронковидные, лисички, ежовики, сморчки и строчки; последние теряют свои ядовитые свойства после высушивания. Для сушки пригодны и аурикулярии (древесные ушки), которые перед употреблением следует замачивать в холодной воде на ночь.

Грибы, предназначенные для сушки, как мы уже говорили, ни в коем случае нельзя мыть, так как они хуже будут сохнуть. Следует только обрезать нижнюю часть ножки с приставшей к ней землей (если это не было сделано в лесу при сборе), очистить от всякого сора и при необходимости обтереть их тряпочкой.

Сушка считается наиболее удобным способом заготовки грибов впрок, но в условиях Дальнего Востока, где во время грибного сезона обычно бывает влажная погода и нет приспособлений для индивидуальной сушки, этот способ заготовки грибов не очень распространен.



Грибы, кроме самых мелких, можно разрезать вдоль ножки; через шляпку пополам, а самые крупные — ломтями на несколько частей.

Для получения более красивого продукта следует сушить грибы в два приема: сначала подвялить при более низкой температуре (40—50°), а затем досушить при 70°. В домашних условиях можно сначала провялить грибы даже на воздухе, если погода солнечная, или над плитой, а затем досушить в духовке, но не допускать повышения температуры выше 70—75°. Чтобы грибы не подгорели и не запарились, дверку духовки надо держать приоткрытой. Над плитой и на солнце грибы лучше всего сушить нанизанными на прочные нитки, на сетках, поставленных на кирпичи, и т. д. Грибы считаются высушенными, когда станут легкими и ломкими. Если сушеные грибы хранятся в недостаточно сухом помещении, их следует месяца через два подсушивать.

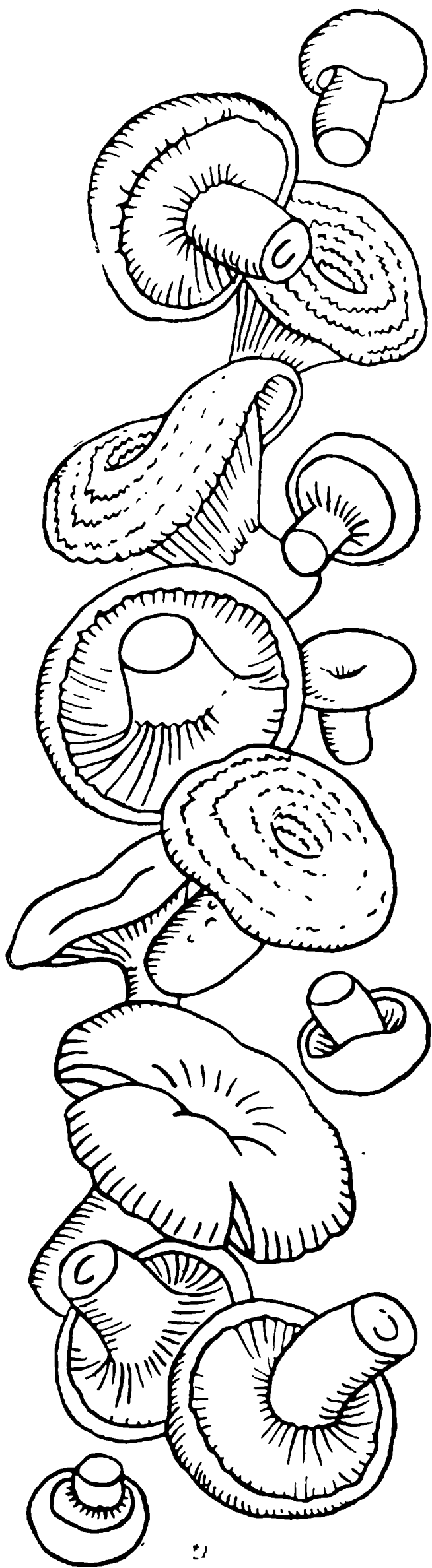
Для сушки идут как молодые, так и старые грибы, которые дают более ароматный бульон, и даже грибы с червоточиной.

Применение сушеных грибов очень разнообразно. Сушеные грибы хорошо класть для навару и приправы в супы. С сушеными грибами можно варить вкусные вегетарианские первые блюда. Их употребляют для соусов, начинок пирогов, пирожков, пельменей, мясных и картофельных зраз, для приготовления грибной икры.

Засолка грибов. Засолку грибов можно производить двумя способами: холодным и горячим. При холодном способе грибы солят сырыми, при горячем — предварительно отваривают в течение 5—8 минут, а затем солят так же, как и сырые грибы.

Для холодного способа засолки наиболее пригодны грибы с млечным соком: грузди, волнушки, млечники, белянки, горькушки, рыжики, гладыши и другие, а также сыроежки. Свинушки следует солить только горячим способом, это условно съедобные грибы, требующие предварительного отваривания, так как при засоле холодным способом они вызывают отравление. Свинушки очень хорошо отваривать в круто посоленной воде около часа, тогда они становятся годными к употреблению. Тотчас как сварятся грибы, воду надо обязательно вылить, так как в нее переходит ядовитое вещество, содержащееся в свинушках. Предпочтение того или другого способа засолки — дело вкуса. Засолка холодным способом проще и дает очень вкусный продукт.

Солить грибы можно по сортам, а также и смесь разных видов. Используют деревянную тару — бочонки, кадочки, а также стеклянную посуду. Предназначенные для засола грибы,



принесенные из леса, надо перебрать, подрезать ножки и положить в ведро с водой шляпками кверху, чтобы в пластинки не набился сор. Грибы с очень острым вкусом (грузди перечные и черные, горькушки) рекомендуется вымачивать в воде до двух суток, сменяя два три раза воду, чтобы ослабить их остроту. Остальные грибы можно солить на другой день. Вымоченные перед засолом грибы следует хорошенько перемыть, соскоблить ножом приставшие к ним листья, хвою и кусочки почвы. Вымытые грибы надо класть в приготовленную тару или посуду рядами и посыпать солью из расчета 1,5—2 стакана на ведро грибов (400 г на 10 кг грибов). Пряности: укроп, чеснок и т. д. — кладут через несколько рядов или только сверху. Поломанные шляпки и ножки грибов следует порубить и посолить отдельно. Когда грибы уложены и посолены, на них кладут деревянный кружок, а на него гнет — камень (только не кирпич, не песчаник и не известняк). При засоле небольшого количества грибов в стеклянной банке в качестве гнета можно использовать меньшего размера сосуд с водой. Грибы, когда станут усолевать, должны быть покрыты рассолом, иначе они будут плесневеть. Засоленные грибы следует хранить при низкой температуре от -0 до $+2^{\circ}$. В теплом помещении грибы могут закиснуть и заплесневеть.

Соленые грибы употребляются для закуски, винегрета, гарнира к мясным и картофельным вторым блюдам, в качестве начинки для пирогов, пирожков, пельменей.



Маринование грибов. Используются только молодые и крепкие грибы. Мариновать можно следующим образом: грибы перемыть, отрезать нижнюю часть ножки, оставляя не более 2—3 см. Крупные грибы разрезать на 2 или 4 части и варить в соленой воде (на 10 кг грибов берут 1—1,5 литра воды, 200—250 г соли). Грибы варят 10—15 минут, считая с момента закипания до тех пор, пока не исчезнет пена и грибы не опустятся на дно. Затем их необходимо откинуть на решето или дуршлаг и дать стечь воде. Когда грибы несколько остынут, их надо разложить по банкам, залить заранее сваренным маринадом (1—1,5 литра столового уксуса со специями — лавровый лист, гвоздика, душистый перец и немного сахара) так, чтобы грибы лежали неплотно и были покрыты маринадом. В маринад можно добавлять отвар, в котором варились грибы, это делает маринад более вкусным, грибы в этом случае надо хранить при более низкой температуре. Грибы, залитые маринадом без добавления грибного отвара, можно хранить даже при комнатной температуре до урожая грибов следующего года. Если к уксусу добавлена равная часть грибного отвара, грибы надо хранить на холоде или консервировать домашним способом — залить сверху бараньим или говяжьим салом, постным маслом. Если на маринованных грибах появится плесень, ее надо снять, а грибы перекипятить в маринаде.

Маринованные грибы хороши как закуска, гарнир для кар-

тофельных и мясных вторых блюд. Маринованные грибы также можно добавлять в вегетарианские супы, винегрет.

Отвар, в котором варились грибы, следует использовать для приготовления грибного экстракта, для чего отвар надо процедить через ситечко или марлю и сильно уварить.

Грибной экстракт можно готовить также из отходов всех видов грибов, пригодных для маринада и сушки, — старых и поломанных шляпок. Отобранные для приготовления экстракта грибы надо вымыть, покрошить, долить воды и уварить. Затем экстракт, пока он еще не остыл, разлить в бутылки, закупорить и хранить в холодном месте, чтобы не закис. Можно разлить в банки и закатать — получить консервированный продукт.

Грибной экстракт применяется для добавления к мясным и вегетарианским супам, для соусов.

Консервирование грибов домашним способом. Консервировать можно грибы отварные, жареные, тушеные, маринованные, соленые горячим способом. Для этого их надо разложить в чисто вымытые стеклянные банки, залить горячим грибным отваром или маринадом, герметично закупорить — закатать прокипяченными крышками с резиновыми прокладками и стерилизовать в кипящей воде при температуре 115—120° в течение 10—40 минут, в зависимости от размера банок.



Приготовление грибных блюд

(Рецепты даны примерно на 2—3 порции)

ХОЛОДНЫЕ ЗАКУСКИ

Винегрет с солеными грибами

Картофель, свеклу и морковь варить в кожуре в небольшом количестве воды до готовности. Овощи очистить от кожуры, нарезать мелкими кубиками, положить в посуду, в которой будет подан винегрет. Добавить нарезанные соленые грибы и репчатый лук (можно заменить зеленым луком), перемешать.

Налить в стакан $\frac{1}{4}$ стакана столового (3%) уксуса, положить немного сахарного песка, размешать, добавить $\frac{1}{4}$ стакана растительного масла, смешать его с уксусом и тотчас вылить на приготовленные нарезанные овощи и грибы, хорошенько перемешать, дать постоять 1 час.

Винегрет можно заправлять сметаной.

1—2 шт. картофеля, 1 свекла, 2 шт. моркови, 1—2 головки репчатого лука (или 2 ст. ложки нарезанного зеленого лука), 50—100 г соленых грибов, $\frac{1}{4}$ стакана столового уксуса, $\frac{1}{4}$ стакана растительного масла, сахарный песок и соль по вкусу.

Салат из соленых грибов

Молодые крепкие соленые грибы (грузди настоящие сырые, грузди пихтовые, подгруздки, рыжики, валуи, волнушки) нарезать ломтиками, полить сметаной или растительным маслом, посыпать зеленым луком или нарезанным репчатым луком, укропом.

Подавать как закуску или к отварному картофелю. Если грибы слишком соленые, их надо вымыть.

100 г соленых грибов, 1—2 головки репчатого лука (или 2 ст. ложки накрошенного зеленого лука), 2—3 ст. ложки сметаны или растительного масла.

Салат из свежего трутовика серно-желтого

Взять снятые со стволов деревьев или пней дуба, ореха, лиственницы молодые шляпки трутовика серно-желтого, пока на нижней стороне их еще не развились трубочки, после их появления шляпки приобретают кислый вкус, который в Западной Европе удаляют с помощью соды. Нарезать шляпки ломтиками толщиной 1—2 см и варить в подсоленной воде. Через 30—40 минут вынуть из воды, разложить в тарелки, полить сметаной или майонезом, посыпать нарезанным зеленым или репчатым луком и зеленью укропа, петрушки по вкусу.

Можно также в сметану и майонез добавить по вкусу уксус.

3—4 шляпки трутовика серно-желтого, 3—4 ст. ложки сметаны или майонеза, 1—2 головки репчатого лука (или 2 ст. ложки нарезанного зеленого лука), уксус и соль по вкусу.

Грибная икра

Грибы (крупные нарезать большими кусками) варить около часа, затем пропустить через мясорубку, добавить поджаренный на растительном или топленом масле лук. Употреблять сразу или разложить по баночкам и закатать. При употреблении можно посыпать перцем по вкусу. Намазывать на хлеб или подавать к отварному или жареному картофелю.

Грибную икру можно готовить и из соленых грибов, а также из сушеных.

200—300 г грибов, 1—2 головки репчатого лука, 3—4 ст. ложки растительного масла, перец, соль по вкусу.

ПЕРВЫЕ БЛЮДА

Грибной суп из свежих маслят (подберезовиков, моховиков и других трубчатых грибов)

Грибы перебрать, отрезать загрубевшие нижние части ножек, вымыть, мелко нарезать, положить в кастрюлю, добавить накрошенный репчатый лук и залить водой. Варить около часа, заправить сливочным маслом. В тарелки положить сметану, посыпать укропом, зеленью петрушки.

300—400 г свежих маслят, подберезовиков, моховиков или других трубчатых грибов, 2 ст. ложки топленого или сливочного масла, 2 ст. ложки сметаны, 1 головка репчатого лука, укроп, зелень петрушки, соль по вкусу.

Суп из свежих грибов с картофелем

Грибы перебрать, шляпки мелко нарезать, положить в кастрюлю, залить водой и поставить варить. После того как они прокипят (около 30—40 мин.), добавить нарезанный кубиками картофель и варить до его готовности, заправить поджаренным луком, посолить. Положить в тарелки сметану или налить молока, посыпать зеленью.

200—300 г грибов, 2—3 шт. картофеля, 1 головка репчатого лука, 1 ст. ложка растительного масла, 2 ст. ложки сметаны или $\frac{1}{2}$ стакана молока, укроп, зелень петрушки, соль по вкусу.

Суп грибной из свежих ильмаков

Грибы перебрать, отрезать ножки и загрубевшие части шляпок, вымыть, мелко нарезать, посолить, залить водой, дать покипеть около $\frac{1}{2}$ часа, добавить поджаренный лук, крупу или лапшу, заправить маслом и варить до готовности крупы или лапши.

Перед подачей на стол посыпать укропом, зеленью петрушки.

200 г грибов, 4 ст. ложки крупы или лапши, 1 головка репчатого лука, 1 ст. ложка растительного масла, укроп, зелень петрушки, соль по вкусу.

Суп из свежих опят настоящих с гречневой крупой

Грибы перебрать, у более крупных и старых обрезать ножки, у молодых снять пленочки, закрывающие пластинки, и обрезать только нижние части ножек, вымыть, мелко нарезать, положить в кастрюлю и варить 30—40 мин., затем всыпать гречневую крупу, добавить репчатый лук, посолить, варить до готовности крупы. Заправить сметаной или молоком. Перед подачей на стол посыпать зеленью.

200—300 г опят, 3—4 ст. ложки гречневой крупы, 1 головка репчатого лука, $\frac{1}{2}$ стакана молока или 2 ст. ложки сметаны, зелень и соль по вкусу.

Суп из пестреца с клецками

Нарезать грибы крупными кусками и варить в подсоленной воде. Через $\frac{1}{2}$ часа снять с огня. Грибы (ножки отрезать) пропустить через мясорубку, опустить в бульон, в котором варились, и поставить варить еще, добавить поджаренный лук, заправить маслом. Когда бульон закипит, спустить клецки,

приготовленные обычным способом. После того как клецки всплывут, кипятить еще 10—15 мин. Посыпать зеленью.

200—300 г пестреца, 1/2 стакана муки, 1 яйцо, 2 ст. ложки сливочного или растительного масла, зелень и соль по вкусу.

Суп с маринованными грибами

В кипящую воду всыпать пшено (рис или другую крупу), добавить лук и варить до полуготовности крупы, затем положить картофель и варить до готовности, посолить, заправить маслом. Перед концом варки добавить маринованные грибы и кипятить еще 5—10 мин.

5—6 шт. маринованных грибов, 2—3 шт. картофеля, 3—4 ст. ложки пшена или другой крупы, 1 головка репчатого лука, 2—3 ст. ложки растительного масла, соль по вкусу.

Щи из свежей капусты с сушеными грибами

Сухие белые грибы положить в воду на 3—4 часа (лучше замочить сухие грибы с вечера), затем грибы вынуть, нашинковать, а воду, в которой они замачивались, процедить и варить грибы 15—20 мин., добавить нашинкованную свежую капусту и дать закипеть, затем добавить картофель, пассированную морковь, корень петрушки, сельдерея и варить до готовности овощей. Заправить поджаренным луком с мукой.

Сварить гречневую кашу и подать ее с маслом к щам. В тарелки положить сметану.

2—4 шт. сухих белых грибов, 1—2 шт. картофеля, 1 морковь, 100 г капусты, корешок петрушки, 2 ст. ложки сливочного масла, 2 ст. ложки сметаны, 2 чайные ложки муки, 1 головка репчатого лука, соль по вкусу.

Суп грибной с рисом (пшеном или другой крупой)

Замочить 3—4 сухих белых грибка в воде на 3—4 часа, грибы вынуть, нашинковать, воду процедить, положить в нее нашинкованные грибы. В кипящий бульон всыпать рис и варить до полуготовности крупы, добавить нарезанный картофель, поджаренную морковь с луком, корешок петрушки и варить до готовности овощей, посолить, заправить маслом. На столе забелить молоком или сметаной, посыпать зеленью петрушки, укропом.

3—4 шт. сухих грибов, 3—4 ст. ложки риса, 1—2 шт. картофеля, 1 морковь, 1 головка репчатого лука, 1 корешок петрушки, 2 ст. ложки мас-

ла, 2 ст. ложки сметаны или 4 ст. ложки молока, укроп, зелень петрушки и соль по вкусу.

Суп грибной с лапшой (или другими макаронными изделиями)

Сушеные грибы замочить на 3—4 часа, вынуть, нашинковать; воду, в которой замачивались грибы, процедить, положить нашинкованные грибы, корешок петрушки, поджаренный лук и варить 25—30 мин., затем спустить лапшу (вермишель, рожки или ракушки), варить до готовности, посыпать зеленью петрушки и укропа.

3—4 шт. сухих белых грибов, 3—4 ст. ложки лапши, 1 головка репчатого лука, 1 корешок петрушки, 2 ст. ложки растительного масла, зелень и соль по вкусу.

Пельмени с грибами и гречневой кашей

Сухие белые грибы замочить на 3—4 часа, затем отварить и нашинковать, бульон процедить. Сварить крутую гречневую кашу, поджарить лук и смешать с нашинкованными грибами, полить маслом. Приготовить обычным способом пельменное тесто, тонко раскатать, вырезать рюмочкой кружочки, положить на них приготовленный фарш, защипать, спустить в кипящий грибной бульон, варить (после того как пельмени всплывут) 10—15 мин. Бульон заправить маслом, посыпать по вкусу перцем, зеленью, добавить уксус.

4—5 шт. сухих грибов, 1½ стакана гречневой крупы, 1 яйцо, 1 головка репчатого лука, 1 стакан муки, 1 ст. ложка сливочного масла, перец, уксус, зелень, соль по вкусу.

Рассольник с сушеными грибами

В кипящий бульон из сушеных грибов всыпать рис или перловую крупу, варить до полуготовности, затем добавить картофель, пассированные морковь, лук и варить до готовности овощей. Перед концом варки положить соленые огурцы и еще раз прокипятить, заправить сметаной, посыпать зеленью укропа, петрушки.

100—200 г свежих грибов или 3—4 шт. сушеных белых грибов, 2—3 шт. картофеля, 1 морковь, 1 головка репчатого лука, 1—2 ст. ложки перловой крупы или риса, 2 чайные ложки муки, 2 соленых огурца, 1—2 ст. ложки масла, 2 ст. ложки сметаны, зелень, соль по вкусу.

Рассольник с солеными грибами

В кипящую воду всыпать рис (или другую крупу), варить до полуготовности, затем положить картофель, пассированные морковь, лук и довести до готовности овощи. Добавить соленые грибы, припущенные огурцы и прокипятить. Перед подачей на стол положить сметану, посыпать накрошенной зеленью укропа, петрушки.

50 г соленых грибов, 2 шт. картофеля, 1 морковь, 2 соленых огурца, 1 головка репчатого лука, 2 ст. ложки масла, 2 ст. ложки сметаны, зелень по вкусу.

Картофельный суп с солеными грибами

В кипящую воду заложить картофель, пассированные овощи (морковь, коренья) и варить 15—20 мин. Когда картофель сварится, спустить накрошенные соленые грибы и поджаренный лук и прокипятить 15—20 минут. Заправить сметаной, посыпать зеленью.

50—100 г соленых грибов, 2—3 шт. картофеля, 1 морковь, 1 головка репчатого лука, 1—2 ст. ложки масла, 2 ст. ложки сметаны, зелень по вкусу.

Щи кислые с сушеными грибами

Приготовить грибной бульон, вынутые грибы нашинковать, положить в кастрюлю, туда же положить нарезанный картофель, морковь. Когда картофель почти сварится, добавить предварительно потушенную кислую капусту, поджаренный лук, прокипятить, заправить сметаной, зеленью.

2—3 шт. сухих белых грибов, 2—3 шт. картофеля, 1—2 шт. моркови, 1 головка репчатого лука, 150—200 г кислой капусты, 2 ст. ложки масла, 2 ст. ложки сметаны, 1 ст. ложка муки.

ВТОРЫЕ БЛЮДА

Грибы жареные

Свежие маслята (подберезовики, подосиновики, рыжики, сыроежки без острого перечного вкуса), перебрать, отрезать загрубевшие части ножек, вымыть, мелко нарезать, посолить,

положить на сковородку и тушить в собственном соку, пока не выпарится влага, затем добавить масла и жарить минут 20.

500 г свежих грибов, 2—3 ст. ложки сливочного масла или оливкового масла, соль по вкусу.

Грибы, жаренные в сметане

Грибы свежие перебрать, отрезать грубые части ножек, вымыть, мелко нарезать, посолить, положить на сковородку и тушить в собственном соку; когда выпарится влага, положить масла и жарить до готовности, затем добавить сметаны и еще раз обжарить.

400—500 г свежих грибов, 2 ст. ложки сливочного масла, 2 ст. ложки сметаны, соль по вкусу.

Грибы тушеные

Свежие грибы очистить, промыть, мелко нарезать, добавить лук и немного воды, посолить и тушить в собственном соку до готовности. Перед концом тушения добавить масла и еще потушить. Заправить специями и поджаренным репчатым луком.

Перед тушением грибы можно предварительно отварить (6—8 мин.).

400—500 г свежих грибов, 1 головка репчатого лука, 2 ст. ложки сливочного масла, специи, соль по вкусу.

Яичница со свежими грибами

Свежие грибы перемыть, мелко нарезать, посолить, положить масла и тушить до готовности, разболтать яйца, вылить их на лежащие тонким слоем грибы, быстро смешать яйца с грибами и запечь. По желанию можно посыпать зеленым луком, укропом.

200—300 г свежих грибов, 2—3 яйца, 2 ст. ложки сливочного масла, зелень, соль по вкусу.

Молочная яичница с грибами

Готовится так же, как и обыкновенная яичница с грибами, только добавляется почти в равном количестве молоко, которое смешивается с яйцами.

Как только молочная яичница запечется, ее надо немедленно снять с плитки. Молочная яичница получается более нежная.

200—300 г свежих грибов, 2—3 яйца, 1/2 стакана молока, 1 ст. ложка масла, соль по вкусу.

Омлет с солеными грибами

Разболтать яйца, добавить немного воды и муки, мелко покрошить соленые грибы, обжарить их, смешать с яйцами, положить на раскаленную сковородку масла, вылить яйца, смешанные с грибами, дать запечься и подать на стол. Можно посыпать по вкусу покрошенным зеленым или репчатым луком.

150—200 г соленых грибов, 2—3 яйца, 1/2 головки репчатого лука, 1 ст. ложка муки, 1 ст. ложка масла, соль по вкусу.

Голубцы с грибами и яйцами под белым соусом

Свежие грибы вымыть, разрезать на 2—3 части, отварить в небольшом количестве воды, вынуть из бульона, мелко нарезать (можно обжарить), сварить яйца вкрутую, покрошить их, смешать с грибами, посолить, полить маслом, разложить начинку в ошпаренные листы капусты, сделать голубцы, обжарить на сковороде и положить в кастрюлю, залить грибным бульоном, чтобы он покрывал голубцы, и тушить до готовности капусты. Подавать с белым соусом, который готовить обычным способом.

300—400 г свежих грибов, 2 яйца, небольшой вилок капусты, 2—3 ст. ложки масла, 2—3 ст. ложки муки, 3—4 ст. ложки сметаны или 1/4 стакана молока, соль по вкусу.

Голубцы с грибами и рисом

Свежие грибы, разрезанные на 2—4 части, положить в кастрюлю, варить с момента закипания 20—30 мин., затем грибы вынуть из бульона, пропустить через мясорубку. Сварить не до полной готовности рис, смешать его с грибами и поджаренным луком, посолить. Листы капусты ошпарить в кипятке, чтобы не ломались, положить на них фарш из грибов и риса, сделать голубцы. Подготовить гарнир из нарезанных небольшими кубиками картофеля, моркови, репы (или брюквы). Овощи положить на дно кастрюли или гусятницы, добавить зеленого гороха или бобов. На овощи положить голубцы, закрыть их сверху капустными листьями, залить грибным бульоном, полить

немного маслом, поставить тушить на плитку или в духовку до готовности овощей.

300—400 г свежих грибов, 2—3 шт. картофеля, 2—3 шт. моркови, 1—2 репы, 2—3 ст. ложки лушеного гороха, небольшой вилок капусты, $\frac{1}{2}$ стакана риса, 2 ст. ложки сливочного масла, 1—2 головки репчатого лука, соль по вкусу.

Солянка с грибами

Замочить с вечера сухие белые грибы, перед приготовлением вынуть замоченные грибы и мелко покрошить их, обжарить с луком и небольшим количеством муки. Отдельно обжарить кислую капусту, все соединить и тушить в грибном бульоне до готовности.

3—4 шт. белых грибов, 200 г кислой капусты, 1—2 головки репчатого лука, 1 ст. ложка муки, 2 ст. ложки растительного масла.

Вареники с грибами

Грибы свежие почистить, вымыть, мелко нарезать, посолить, часть грибов поставить варить, чтобы дали навар, остальные потушить на сковороде или в сотейнике. Когда выпарится жидкость, добавить масла и обжарить грибы, отдельно поджарить на масле нарезанный лук, смешать его с грибами. Сделать пельменное тесто, тонко раскатать его, нарезать рюмкой кружочки и разложить на них грибную начинку, вареники защипнуть, спустить в кипящий бульон. После того как вареники всплывут, варить еще 10 мин.

Перед подачей на стол, а лучше уже в тарелках вареники полить растительным или топленым маслом и сметаной.

200—300 г свежих грибов, 1—2 головки репчатого лука, 1—2 стакана муки, 1 яйцо, 2—4 ст. ложки топленого масла, 2—3 ст. ложки сметаны, соль по вкусу.

Пудинг грибной

Свежие грибы вымыть, мелко нарезать, посолить и потушить в собственном соку 15—20 мин. Сварить картофель, протереть его, пока горячий, через дуршлаг или пропустить через мясорубку, развести молоком до густоты картофельного пюре, добавить яйцо и немного масла, посолить. В кастрюлю, смазанную маслом, слоями положить грибы и картофель; на дно слой картофеля, затем грибов, снова картофеля и снова грибов, верх-

ний слой (из картофеля) смазать маслом. Запечь в духовке в открытой посуде, чтобы зарумянился.

300 г свежих грибов, 4—5 шт. картофеля, 1/2 стакана молока, 2 ст. ложки топленого масла, 1 яйцо, соль по вкусу.

Пудинг грибной с луком

Свежие вымытые грибы мелко нарезать, посолить, немного потушить в собственном соку, смешать с поджаренным луком. Нарезать тонкими ломтиками сырой картофель, положить грибы и ломтики картофеля слоями в низкую кастрюлю, смазанную маслом, верхний слой (из картофеля) полить маслом и посыпать сухарями. Поставить в духовку в открытой посуде, чтобы зарумянился, и тушить до готовности грибов и картофеля.

200—250 г свежих грибов, 4—5 шт. картофеля, 1—2 головки репчатого лука, 2—3 ст. ложки масла, 1 ст. ложка панировочных сухарей, соль по вкусу.

Картофельные котлеты с грибным соусом

Отварить в кожуре картофель, очистить, пропустить через мясорубку, добавить яйца и поджаренный лук, перемешать, посолить, сделать котлеты и жарить их на масле. Предварительно замочить в 1—2 стаканах воды 3—4 сухих белых гриба, через 3—4 часа их вынуть, нашинковать, воду, в которой они замачивались, процедить, положить в нее нашинкованные грибы, поварить их около часа, заправить бульон мукой и маслом. Подавать к картофельным котлетам. Грибной соус можно подавать также к различным рыбным и мясным вторым блюдам. К которым он очень идет.

3—4 шт. сухих белых грибов, 5—6 шт. картофеля, 1 головка репчатого лука, 2—3 ст. ложки муки, 2—3 ст. ложки растопленного сливочного масла, соль по вкусу.

Зразы картофельные с грибами

Отварить рис не до полной готовности, поджарить лук, нарезать мелко и слегка обжарить соленые грибы, все смешать. Сварить картофель в кожуре, очистить горячий, протереть через дуршлаг или пропустить через мясорубку, добавить в него яйцо, немного муки, сделать небольшие лепешки, положить в

них начинку, защипнуть, обвалять в муке или сухарях. Поджарить на масле.

100—150 г соленых грибов, 4—5 шт. картофеля, 1/2 стакана риса, 2 головки репчатого лука, 1 яйцо, 4 ст. ложки сливочного масла, соль по вкусу.

Отварной молодой картофель с солеными сыроежками

Посолить сыроежки, не имеющие острого перечного вкуса, через два дня они будут готовы. Отварить молодой картофель, снять с него кожицу, горячий нарезать ломтиками, положить на них кусочки сливочного масла. Подать к нему сыроежки — самые первые грибы, годные для засола.

6—8 шт. молодого картофеля, 50—70 г соленых сыроежек, 2 ст. ложки сливочного масла.

Макароны с грибами

Свежие грибы мелко нарезать, посолить, потушить в собственном соку, затем добавить сливочное масло и обжарить. Поджарить лук. Сварить макароны в подсоленной воде. Все смешать, полить маслом.

200 г свежих грибов, 100 г макарон, 1—2 головки репчатого лука, 2 ст. ложки масла, соль по вкусу.

Блинчики с грибной начинкой

Вымыть, мелко нарезать свежие шампиньоны, опенки или любые трубчатые грибы (маслята, подосиновики и др.) и потушить в собственном соку, затем положить масло и обжарить. Поджарить блинчики, положить на них грибную начинку, завернуть и слегка обжарить. В начинку можно добавить поджаренный лук.

200 г свежих грибов, 1 стакан муки, 1—2 головки репчатого лука, 2—3 ст. ложки сливочного масла, соль по вкусу.

Пирожки картофельные со свежими грибами

Свежие грибы промыть, отрезать от них ножки, шляпки, мелко нарезать, посолить и тушить в собственном соку, затем положить поджаренный лук и обжарить грибы, добавить отваренный рис или крутую гречневую кашу, перемешать, разложить начинку на картофельные лепешки, защипнуть, смазать маслом и печь в духовке.

Картофельные пирожки можно делать с солеными и с сушеными грибами.

200 г свежих грибов, 5—6 шт. картофеля, $\frac{1}{2}$ стакана гречневой крупы (или $\frac{1}{4}$ стакана риса), 1—2 головки репчатого лука, 2 ст. ложки масла, соль по вкусу.

Пирожки с грибами и яйцами

Свежие грибы мелко нарезать, потушить в собственном соку, потом немного поджарить на масле. Сварить вкрутую яйца, мелко их покрошить, смешать с обжаренными грибами. Подготовить тесто, раскатать небольшие лепешки, разложить на них начинку, сделать пирожки. Жарить на масле или печь в духовке.

200—300 г свежих грибов, 2 яйца, 1—2 стакана муки, 2 ст. ложки масла, соль по вкусу.

Пирог со свежими грибами

Подготовить кислое тесто обычным способом. Вымыть грибы, ножки от них отрезать, шляпки грибов мелко нарезать, посолить, потушить в собственном соку. Когда выпарится жидкость, положить масло и жарить грибы пять — десять минут, добавить поджаренный лук, смешать с грибами. Раскатать тесто на пирог, положить начинку, загнуть края пирога, смазать маслом и поставить печь в духовку.

300—400 г свежих грибов, 1—2 головки репчатого лука, 2—4 ст. ложки масла, 2 стакана муки, соль по вкусу.

Пирог с сушеными белыми грибами

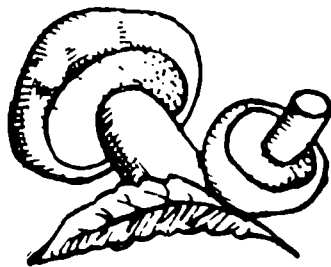
Приготовить тесто кислое или пресное на кислом молоке и соде обычным способом. Замочить сушеные белые грибы в небольшом количестве воды, дать постоять 3—4 часа, а лучше замочить грибы накануне, затем грибы отварить, после чего отрезать у них ножки, шляпки мелко нарезать, добавить отваренный не до полной готовности рис, поджаренный лук, начинку полить маслом, перемешать, положить на раскатанное тесто, загнуть пирог, смазать его сверху маслом и поставить печь в духовку.

5—6 шт. сухих белых грибов, $\frac{1}{2}$ стакана риса, 1—2 головки репчатого лука, 3—4 ст. ложки масла, 1—2 стакана муки, соль по вкусу.

Пирожки с солеными грибами

Подготовить тесто обычным способом. Мелко нарезанные соленые грибы потушить на сковороде, затем добавить масла обжарить грибы, перемешать с отдельно обжаренным луком, остудить и разложить начинку на подготовленные из теста лепешки, сделать пирожки, жарить на масле. Можно печь в духовке.

200 г соленых грибов, 1—2 головки репчатого лука, 4—5 ст. ложек масла, 2 стакана муки, соль по вкусу.



Словарь терминов

Агариковые грибы — грибы из класса базидиальных, имеющие шляпку и ножку. Базидии со спорами образуются на пластинках или внутри трубочек, легко отделяющихся от мякоти шляпок.

Аллантоидные споры — споры изогнутые.

Амилонидные споры — споры, окрашивающиеся раствором Люголя в синий цвет.

Анастомозы — соединения пластинок плодовых тел грибов перемычками.

Аск — сумка, в которой развиваются споры сумчатых грибов — Аскомицетов.

Базидии — булавовидные клетки, на особых выростах которых образуются споры у базидиальных грибов.

Базидиальные грибы — грибы из класса базидиальных, у которых споры образуются на базидиях.

Боковая ножка — ножка, расположенная на краю шляпки у грибов, растущих на вертикальных субстратах.

Бородавчатые споры — споры со скульптурой из изолированных бородавок.

Булавовидные плодовые тела — плодовые тела, имеющие форму булавы.

Ведьмин круг — круг из плодовых тел гриба.

Веретеновидные споры — споры, имеющие форму веретена, прикрепляющиеся к базидии суженным нижним концом.

Воронковидная шляпка — шляпка, вдавленная, как воронка.

Вольва — нижняя часть разорвавшегося общего покрывала, окружающая основание ножки плодового тела.

Гастеромицеты — грибы из класса базидиальных, споры которых развиваются внутри плодовых тел, которые открываются только после созревания спор.

Гелвелловая кислота — ядовитое вещество в плодовых телах строчков, для удаления которого их необходимо отваривать до приготовления в пищу.

Гетеротрофный тип питания — питание готовыми органическими веществами, свойственное грибам, не обладающим способностью, в отличие от автотрофных зеленых растений, создавать органические вещества из неорганических.

Гладкие споры — споры, не имеющие скульптуры.
Горький вкус — вкус, как у хины, полыни.
Гумусовый сапрофит — гриб, растущий на гумусовом слое почвы, внутри которого находится грибница.
Запах муки — запах прогорклой муки.
Клубневидное плодовое тело — плодовое тело, имеющее форму клубня и растущее в почве.
Колокольчатая шляпка — шляпка, имеющая форму колокольчика.
Кольцо на ножке — кольцевидное пленчатое образование, возникающее из частного покрывала, после его отрыва от края шляпки.
Коническая шляпка — шляпка, имеющая форму конуса.
Коралловидное плодовое тело — разветвленное плодовое тело, похожее на коралл (у Рогатиковых грибов — Clavariaceae).
Ксилофилы — грибы, растущие на древесине.
Лимоновидные споры — споры с суженными тупыми концами, похожие на лимон.
Мешковидная вольва — свободная вольва, из которой выходит ножка плодового тела, прикрепленная своим концом к основанию вольвы внутри нее (у мухоморов).
Микоризообразователи — грибы, образующие микоризу на корешках древесных пород, особенно много их среди Агариковых грибов, но встречаются они и в других группах грибов.
Мицелий — вегетативное тело грибов, находящееся в почве, древесине, подстилке и других субстратах.
Млечный сок — похожая на молоко непрозрачная жидкость, содержащаяся в плодовых телах всех видов млечников — Lactarius, а изредка и в плодовых телах некоторых других родов грибов, например маслят — Suillus, и вытекающая при ранении плодового тела.
Мякоть — внутренняя часть шляпки и ножки.
Мясистые плодовые тела — плодовые тела с мясистой сочной мякотью.
Низбегающие пластинки — пластинки, спускающиеся на ножку.
Нутревики — гастеромицеты.
Общее покрывало — покрывало, покрывающее все молодое плодовое тело, разрывающееся до созревания спор и сохраняющееся в виде вольвы и обрывков на шляпке.
Орехово-бурый — цвета скорлупы ореха лещины.
Орнаментация спор — выросты на поверхности спор в виде бородавок, шипиков, которые иногда соединяются тонкими линиями в сеточку.
Острый вкус — вкус острый, как у перца.
Отрубистый — с налетом, похожим на отруби, обычно на верху ножки.
Палочковидное плодовое тело — плодовое тело цилиндрическое, прямое или слегка изогнутое (у Рогатиковых грибов).
Парафизы — бесплодные нити, расположенные между сумками у Сумчатых грибов.
Паутинистое покрывало — частное покрывало, состоящее из тонких нитей, похожих на паутину.
Пластинки — пластинчатые выросты на нижней стороне шляпок, на которых расположены базидии.
Пленчатое частное покрывало — покрывало в виде пленки.
Плодовое тело — орган размножения макроскопических Базидиальных и Сумчатых грибов.

Подстилка — (в лесу) слой, покрывающий почву, состоящий из опавших листьев, хвои и мелких веточек.

Подстилочные сапрофиты — грибы, развивающиеся на лесной подстилке.

Подушковидная шляпка — шляпка выпуклая, толстая, мясистая (обычно у Трубчатых Агариковых грибов).

Полая ножка — ножка пустая внутри.

Полая шляпка — шляпка пустая внутри (у сморчков — *Morchella*).

Пояски вольвы — пояски приросшей вольвы (у мухоморов).

Пресный вкус — вкус не острый и не горький.

Приросшая вольва — вольва, приросшая к нижней части ножки.

Приросшие пластинки — пластинки, приросшие к ножке.

Просвечивающе-полосатый край шляпки — край шляпки с очень тонкой мякотью, через которую просвечивают пластинки.

Разветвленное плодовое тело — плодовое тело, разветвленное наподобие коралла (у Рогатиковых грибов).

Расплывающиеся пластинки — пластинки, расплывающиеся при созревании спор у навозников — *Coprinus*.

Распростертая шляпка — раскрывшаяся, почти горизонтальная шляпка.

Ребристые споры — споры с утолщенными продольными полосами.

Сапрофитные грибы — грибы, питающиеся отмершими растениями, различными органическими остатками, например сухой древесиной, опавшими листьями.

Свободная вольва — мешковидная вольва, к внутренней стороне основания которой прикрепляется своим кончиком ножка плодового тела.

Свободные пластинки — пластинки, не прикрепляющиеся к ножке и даже не доходящие до нее (у мухоморов, шампиньонов и некоторых других родов).

Сетчатые споры — споры со скульптурой в виде сеточки.

Слизистая шляпка — шляпка, покрытая слизью, при высыхании делающаяся блестящей.

Сплошная ножка — ножка не имеющая внутри ни полости, ни узкого канальца.

Споровый порошок — скопление спор, имеющее вид порошка.

Споры с придатками — споры, имеющие выросты на концах (у строчков).

Споры — одноклеточные микроскопические образования, служащие для размножения макроскопических грибов.

Стадия яйца — стадия молодых, еще закрытых общим покрывалом плодовых тел (имеется у мухоморов — *Amanita*, поплавок — *Amanitopsis* и у гастеромицетов из сем. Веселковых, например, у сетконоски).

Субстрат — то, на чем растут грибы — почва, древесина, сухие листья, внутри которых находится грибница и на поверхности которых появляются плодовые тела.

Сумка — микроскопическое образование, внутри которого развиваются споры у Сумчатых грибов.

Сумчатые грибы — класс грибов, у которых споры развиваются внутри сумок на верхней поверхности плодовых тел.

Трубочки — сросшиеся боковыми стенками образования на нижней поверхности шляпок, внутри которых находятся базидии со спорами у Трубчатых грибов — *Boletaceae*, Шишкогрибовых — *Strobilomycetaceae* и Трутвиновых — *Polypogaceae*.

Угловатые споры — споры, имеющие углы, между которыми по-

верхность спор почти плоская, а не выпуклая, как у спор другой формы.

Умбеллиферон — вещество, придающее запах растениям из сем. зонтичных и видам грибов из рода Гигрофорус.

Условно съедобные виды грибов — виды, которые, становятся съедобными только после предварительной обработки, без которой они ядовиты, наиболее сильно ядовиты строчки, которые после отваривания становятся безвредными и могут использоваться для приготовления в пищу.

Устья трубочек — отверстия трубочек.

Ушковидные плодовые тела — плодовые тела, имеющие форму, похожую на ухо животного.

Фасолевидные споры — споры, имеющие форму, похожую на семена фасоли.

Центральная ножка — ножка, расположенная в середине шляпки.

Цистиды — бесплодные клетки, расположенные среди базидий, выделяющиеся своими более крупными размерами.

Частное покрывало — пленчатое или же паутинистое покрывало, закрывающее у молодых грибов пластинки или трубочки, прикрепленное к краю шляпки и к ножке, по мере роста плодового тела, отрывающееся обычно от края шляпки и остающееся в виде кольца на ножке, реже отрывающееся от ножки и остающееся в виде обрывков на краю шляпки.

Черные грибы — грибы, в отличие от белого гриба чернеющие в сушке.

Чешуйчатая ножка — ножка, покрытая чешуйками.

Чешуйчатая шляпка — шляпка, покрытая чешуйками, которые обычно образуются в результате разрыва кожицы шляпки при ее росте.

Шаровидные плодовые тела — плодовые тела, имеющие форму шара (у гастеромицетов).

Шаровидные споры — споры, имеющие форму шара.

Шероховатые споры — споры, покрытые бородавками.

Шиповатые споры — споры, скульптура которых состоит из шипиков.

Шляпка — часть плодового тела, имеющая форму, похожую на шляпку, на которой, обычно на нижней ее поверхности, расположены базидии со спорами.

Шляпочные грибы — прежнее название Агариковых грибов.

Эллипсоидные споры — споры имеющие форму эллипсоида с совершенно одинаковыми закругленными концами.

Яйцевидные споры — споры, имеющие форму, похожую на яйцо, на одном конце более широкие, на другом более узкие.

Алфавитный указатель русских названий грибов

- Агариковые 16, 29, 30, 58, 71, 92, 152, 192, 197
Афиллофоровые 17, 30, 63, 72, 178
Аурикуляриевые 27, 31, 64, 110, 185
Аурикулярия
 густоволосистая (227) 28, 35, 64, 111, 186
 ушковидная (226) 27, 36, 64, 110, 185
Базидиальные 16, 17, 30, 71, 114
Белопаутинник клубненосный (136) 24, 59, 95, 158
Белый гриб (27) 8, 9, 13, 19, 38, 53, 78, 122, 193, 194
Белый слизистый опенок (93) 14
Бежанка (183) 26, 45, 102, 172
Бледная лисичка (80) 22, 38, 56, 87, 139
Бледная поганка (105) 7, 66, 69, 70, 90, 148, 193
Блюдцевик
 каштаново-бурый (240) 28, 113, 190
 киноварно-красный (241) 28, 34, 190
 оранжевый (239) 28, 35, 189
Болепинус
 азиатский (3) 19, 43, 52, 75, 115
 болотный (4) 19, 37, 52, 75, 115
 видный (2) 18, 43, 52, 75, 114
 полоножковый (5) 19, 39, 52, 75, 116
 раскрашенный (6) 19, 38, 52, 75, 116
Болетус
 красивоножковый (29) 78, 123
 красноножковый (25) 19, 43, 53, 79, 122
 розовый (30) 19, 39, 53, 78, 124
 сатанинский (24) 65, 68, 78, 121
 серый (26) 79, 122
Валуй (167) 25, 39, 69, 99, 167, 194
Веселковые 17
Весенний опенок (88) 22, 35, 56, 89, 141
Вешонка
 ильмовая (96) 22, 47, 57, 88, 144
 обыкновенная (102) 23, 34, 57, 89, 146
 поздняя (100) 23, 47, 57, 89, 145
Волнушка (181) 25, 45, 61, 62, 102, 172, 194

- Волоконница
 заостренная (147) 66, 69, 97, 161
 звездчатоспоровая (149) 66, 69, 97, 162
 землистопластинковая (148) 66, 69, 97, 161
 шерстистая (146) 66, 69, 97, 161
- Вольвариелла
 красивая (114) 23, 41, 57, 92, 152
 серая (115) 69, 92, 151
- Гастеромицеты 17, 31, 63, 71, 175
- Георгиев гриб (67) 21, 35, 55, 87, 135
- Гигрофоровые 16, 20, 29, 30, 51, 54, 73, 82, 129
- Гигрофорус
 белый (52) 21, 29, 40, 54, 82, 131
 душистый (51) 21, 46, 59, 83, 131
 желтый (50) 21, 54, 82, 131
 золотистозубчатый (46) 20
 красноватый (48) 20, 44, 54, 82, 130
 оливково-белый (49) 20, 46, 54, 83, 130
 розоватый (47) 20, 46, 54, 82, 130
 сводчато-пластинковый (54) 21, 44, 55, 83, 132
 слизистый (53) 21, 29, 44, 55, 83, 132
 сыроежковый (45) 20, 38, 54, 82, 129
- Гигроцибе
 желтая (59) 21, 40, 55, 84, 133
 зеленая (64) 21, 40, 55, 84, 134
 коническая (61) 21, 55, 84, 134
 красивая (62) 21, 40, 55, 84, 134
 красная (63) 21
 лисичка (58) 21, 30, 36, 55, 84, 133
 намазанная (60) 21, 46, 84, 133
 опаленная (59) 21, 40, 55, 84, 133
 пунцовая (65) 21, 43, 55, 84, 134
 чернеющая (61) 21, 55, 84, 134
- Гименогастровые 26, 31, 177
- Гладыш (182) 25, 45, 61, 103, 172
- Говорушка
 ароматная (83) 22, 44, 56, 87, 140
 беловатая (85) 68, 87, 140
 воронковидная (80) 22, 38, 56, 87, 139
 выбеленная (84) 65, 68, 87, 140
 заячьи ушки (80) 22, 38, 56, 87, 139
 пахучая (82) 22, 41, 56, 87, 139
 серая (81) 22, 46, 56, 87, 139, 196,
- Головач
 гигантский (194) 26, 45, 63, 104, 176
 мешковидный (192) 26, 45, 63, 105, 175
 удлиненный (193) 26, 45, 104, 175
- Гомфус булабовидный (207) 27, 43, 63, 107, 180
- Горькушка (187) 26, 42, 61, 102, 171
- Гриб зонтик
 высокий (118) 23, 58, 92, 152
 девичий (119) 23, 41, 58, 92, 152
 ореховый (120) 23, 41, 58, 92, 152
- Грибная капуста (217) 27, 46, 108
- Грибная лапша (201) 26, 45, 63, 106, 178

Груздь

дубовый (184) 26, 42, 61, 103, 173
лиловеющий (177) 25, 61, 102, 170
настоящий (178) 25, 42, 60, 102, 171, 195
перечный (173) 25, 37, 60, 102, 169
пихтовый (176) 25, 42, 60, 102, 170
сырой (178) 25, 42, 60, 102, 171, 195
тополевыи (175) 25, 38, 160
черный (180) 25, 38, 61, 102, 171

Дождевик

грушевидный (196) 26, 63, 105, 176
шиповатый (195) 26, 42, 63, 105, 176

Дождевиковые 17, 26, 63, 104, 176

Дрожалка сморчковая (229) 28, 64, 111, 187

Дрожалковые 17, 28, 72, 111, 186

Дубовик (23) 19, 38, 53, 78, 121

Ежовик

бурый (202) 26, 43, 63, 106, 178

лопастной (203) 26, 63, 106, 179

черепитчатый (200) 26, 45, 63, 106, 178

Ежовиковые 17, 26, 63, 72, 106, 166

Желтый гриб поздний (100) 23, 33

Желчный гриб темно-бурый (28)

Заячье ушко (238) 28, 113, 189

Зимний гриб (94) 22, 33, 34, 57, 89, 143

Ивняк (132) 14, 191

Ильмак (99) 14, 22, 33, 34, 57, 88, 145

Камарофиллус

белоснежный (56) 21, 40, 55, 83, 132

девичий (57) 21, 40, 55, 83, 132

луговой (55) 21, 40, 55, 83, 132

Кесарев гриб дальневосточный (103) 7, 23, 41, 57, 90, 147, 191, 195

Кожистая головка ядовитая (144) 67, 95, 160

Коллибия перекрученная (89) 22, 37, 56, 89, 141

Кольчатый колпак (135) 24, 41, 59, 95, 158

Коралловый гриб

аметистовый (216) 27, 46, 63, 109, 182

гребенчатый (215) 27, 43, 63, 109, 182

гроздеподобный (214) 27, 46, 63, 110, 182

еловый (219) 109, 123

желтоватый (209) 27, 46, 63, 109, 181

золотисто-желтый (210) 27, 46, 63, 109, 181

красивейший (211) 27, 43, 63, 110, 181

прекрасный (220) 109, 183

тупой (218) 109, 183

Лаковица

лаковая (78) 22, 35, 56, 86, 138

лиловая (79) 22, 38, 56, 86, 138

Летний опенок (131) 24, 36, 58, 95, 150

Лимацелла слизистая (113) 23, 41, 57, 91, 150

Липовик (100) 14, 23, 47, 57, 89, 145

Лисичка

настоящая (206) 27, 43, 65, 107, 180

пестрая (204) 27, 43, 60, 107, 172

Лисичковые 17, 27, 31, 63, 72, 107, 179

Ложноежовик студенистый (228) 28, 45, 67, 111, 186

Ложный валуй (145) 65, 69, 96, 160, 193

Ложный серный опенок (133) 69, 70, 95, 157, 193

Луговой опенок (87) 22, 40, 56, 89, 141

Майский гриб (151) 24, 33, 34, 59, 98

Масленок

бледный (9) 13, 19, 39, 59, 76, 117

желто-бурый (14) 13, 19, 43, 52, 77, 118

желтоватый (10) 19, 52, 62, 76, 117

зернистый (12) 13, 19, 37, 52, 77, 118

кедровый (8) 13, 19, 39, 52, 76, 117

лиственничный (15) 19, 39, 52, 77, 81, 119

настоящий (11) 13, 19, 39, 52, 77, 118

перечный (17) 19, 52, 76, 119

пестрый (13) 19

плачущий (8) 13, 19, 39, 52, 76, 117

поздний (11)

перечный гриб (17) 19

пестрый (13) 19, 52, 62, 118

пихтовый (18) 19, 37, 53, 77, 120

серый (16) 19, 36, 52, 77, 119

сибирский (7) 13, 19, 39, 52, 76, 116

Меланолейка

бородавчатоножковая (77) 22, 44, 56, 87, 138

коротконожковая (76) 22, 36, 56, 87, 138

полосатоножковая (75) 22, 56, 87, 137

Млечник

влажный (185) 26, 42, 61, 103, 173

жгуче-млечный (186) 26, 37, 61, 103, 195

золотисто-млечный (191) 26, 42, 61, 103, 175

обыкновенный (182) 25, 45, 61, 103, 172

Мокруха

краснеющая (42) 20, 38, 54, 81, 128

красно-бурая (41) 20, 43, 54, 81, 127

пятнистая (43) 20, 40, 54, 81, 128

Мокруховые 16, 26, 30, 51, 54, 73, 127

Моховик

зеленый (21) 19, 38, 53, 77, 121

каштановый (19) 19, 39, 53, 77, 120

красный (20) 19, 39, 53, 78, 120

лиственничный (1) 18, 52, 62, 75, 114

пестрый (22) 19, 39, 53, 78, 121

Мухомор

весенний (106) 66, 69, 91, 148, 194

желтоножковый (108) 69, 91, 149

красный (104) 7, 65, 66, 69, 70, 147, 193, 195,

наклеенный (112) 69, 91, 150

пантерный (109) 7, 65, 66, 69, 149, 193

ядовитый (107) 66, 69, 71, 148

Мухоморовые 16, 23, 30, 51, 57, 69, 73, 90, 147, 192

Навозник

лохматый (128) 23, 41, 58, 68, 94, 153

мерцающий (130) 23, 34, 58, 68, 94, 154

чернильный (129) 23, 35, 58, 68, 94, 153

Навозниковые 16, 23, 51, 58, 74, 94, 153

Нутревики 17, 31, 63, 71, 175
 Обабок белый (37) 20, 46, 53, 79, 126
 Обабок дальневосточный (31) 20, 39, 53, 79, 124
 красно-бурый (33) 20, 35, 53, 79
 окрашенно-ножковый (32) 13, 20, 37, 53, 79, 125
 розовеющий (36) 20, 36, 53, 79, 126
 черно-бурый (38) 20, 36, 53, 80, 126
 шероховатый (35) 20, 36, 53, 79, 126
 Ольховик (100) 14, 23, 47, 57, 89, 145
 Опенок
 весенний (88) 22, 35, 56, 89, 141
 настоящий (95) 14, 22, 36, 57, 58, 143
 Паутинник
 абрикосово-желтый (138) 24, 59, 96, 158
 бело-сиреневый (143) 24, 41, 59, 96, 160
 браслетчатый (137) 24, 45, 59, 96, 158
 зеленый (141) 24, 47, 59, 96, 159
 латунно-желтый (142) 24, 47, 59, 96, 159
 прямой (139) 24, 41, 59, 96, 159
 сизоножковый (140) 24, 47, 96, 159
 Паутинниковые 16, 24, 30, 51, 59, 67, 74
 Пестрец (223) 27, 36, 63, 110, 184
 Пeciцовые 17, 28, 31, 72, 189
 Печерица (124)
 Плутеус
 красный (117) 23, 41, 58, 92, 151
 олений (116) 23, 35, 58, 91, 151
 Плутеусовые 16, 23, 35, 51, 57, 73, 151
 Подберезовик
 белый (37) 20, 46, 53, 79, 126
 розовеющий (36) 20, 36, 53, 79, 126
 шероховатый (35) 20, 36, 53, 79, 126
 Подвишень (153) 24, 41, 59, 163
 Подгруздок
 белый (170) 25, 37, 60, 99, 168
 черный (171) 25, 45, 60, 99, 168
 Подгруздь желтый (179) 25, 47, 61, 102, 171
 Подмолочник (188) 26, 38, 61, 103, 174
 Подосиновик (34) 6, 20, 36, 53, 79, 125.
 Поплавок
 серый (111) 23, 37, 57, 91, 150
 шафранный (110) 23, 37, 57, 91, 149
 Порфиреллус порфирово-споровый (39) 20
 Порховка свинцово-серая (197) 26, 42, 63, 104, 177
 Рогатик
 аметистовый (216) 27, 46, 63, 109, 182
 гребенчатый (215) 27, 43, 63, 109, 182
 гроздеподобный (214) 27, 46, 63, 110, 182
 еловый (219) 109, 183
 желтоватый (209) 27, 46, 63, 109, 181
 золотисто-желтый (210) 27, 46, 63, 109, 181
 красивейший (211) 27, 43, 63, 110, 181
 пестиковый (208) 27, 44, 63, 108, 180
 прекрасный (220) 109, 183
 пурпуровый (221) 27, 44, 63, 108, 184

сахалинский (213) 27, 46, 63, 109, 182
 тупой (218) 109, 183
 усеченный (212) 27, 46, 63, 108, 181
 Рогатиковые 17, 27, 31, 63, 72, 180
 Розовопластинник
 розово-седой (150) 65, 69, 98, 162, 196
 щитовидный (152) 24, 34, 59, 95, 163
 Розовопластинниковые 17, 24, 30, 51, 59, 73, 98, 162
 Рыжик
 настоящий (189) 26, 45, 61, 101, 174, 194
 японский (190) 26, 61, 101, 174
 Рядовка
 желто-бурая (74) 22, 40, 56, 87, 137
 землистая (71) 21, 44, 56, 86, 136
 краснеющая (69) 21, 44, 55, 86, 136
 красная (91) 22, 40, 57, 88, 142
 полосатая (73) 65, 68, 70, 86, 137
 серая (70) 21, 44, 56, 86, 136
 серовато-сиреневая (68) 21, 36, 55, 86, 136
 скупенная (97) 22, 40, 57, 85, 144
 сросшаяся (98) 22, 40, 57, 85, 145
 украшенная (90) 22, 44, 56, 88, 142
 черночешуйчатая (72) 21, 46, 56, 86, 137
 Рядовковые 16, 21, 29, 30, 51, 55, 73, 85, 135
 Сатанинский гриб (24) 65, 68, 78, 121
 Светящийся гриб японский (101) 67, 69, 88, 146, 193
 Свинushка тонкая (44) 20, 38, 54, 81, 128
 Свинushковые 16, 20, 51, 54, 74, 81, 128
 Сетконоска (198) 177
 Скрипун (174) 25, 38, 60, 103, 169
 Смorchковые 17, 28, 31, 72, 112, 187
 Смorchок
 колокольчатый (232) 28, 34, 42, 112, 187
 конический (231) 35, 112, 187
 курчавый (233) 28, 112, 188
 настоящий (230) 28, 35, 112, 187
 съедобный (230) 35, 112, 187
 Строфариевые 16, 24, 30, 51, 58, 74, 94, 156
 Строфария морщинисто-кольцовая (134) 24, 41, 59, 95, 157
 Строчок
 обыкновенный (237) 28, 189
 осенний (236) 28, 189
 сомнительный (234) 28, 35, 188
 уссурийский (235) 28, 35, 188
 Сумчатые 17, 31, 71, 187
 Сыроежка
 бурая (169) 25, 42, 60, 99, 168
 буреющая (155) 24, 36, 59, 101, 164, 194
 гребенчато-ребристая (168) 25, 60, 99, 167
 желтая (159) 25, 45, 60, 100, 165
 жгучеедкая (161) 25, 37, 60, 62, 100, 165
 зеленая (158) 24, 42, 60, 62, 100, 165
 зеленоватая (157) 24, 42, 60, 100, 164, 193, 194
 золотистая (160) 25, 37, 60, 100, 165
 Келе (162) 25, 42, 60, 101, 166

лайковая (156) 24, 38, 60, 101, 164
 ломкая (165) 25, 44, 60, 101, 166
 оливковая (163) 25, 60, 100, 166
 пищевая (166) 25, 38, 60, 101, 167, 194
 селёдочная (155) 24, 36, 59, 101, 164
 сине-желтая (154) 24, 36, 59, 100, 163, 194
 точечная (164) 25, 37, 60, 101, 166
 Сыроежковые 16, 17, 24, 31, 51, 59, 73, 163, 194
 Трубогриб роговидный (205) 27, 43, 107, 179
 Трубчатые 16, 18, 30, 51, 52, 62, 73, 114, 193, 194
 Трутовик
 овечий (224) 27, 43, 63, 110, 185
 серно-желтый (222) 27, 37, 63, 110, 184
 чешуйчатый (223) 27, 36, 63, 110, 184
 Трутовиковые 17, 27, 31, 63, 72, 184
 Трюфелевые 17, 28, 31, 113, 190
 Трюфель краснеющий (199) 26, 42, 63, 177
 Трюфель красно-бурый (242) 28, 113, 190
 Удемансиелла бурокраяная (92) 22, 35, 57, 88, 142
 Ушковые 17, 27, 31, 64, 110, 185
 Феолепиота золотистая (123) 23
 Чага (225) 27, 64, 185
 Чернушка бело-черная (172) 25, 60, 99, 169
 Чесночный гриб (86) 22, 36, 56, 89, 140
 Чешуйница
 гребенчатая (121) 69, 92, 153
 розоватая (122) 69, 93, 153
 Чешуйчатка золотистая (132) 24, 33, 191
 Шампиньон
 обыкновенный (124) 23, 29, 36, 58, 93, 153, 194
 плоскошляпковый (127) 23, 41, 58, 93, 154
 лесной (126) 23, 58, 93, 154
 перелесковый (125) 23, 45, 58, 93, 154
 Шампиньон сахалинский (66) 21, 44, 55, 85, 135
 Шампиньоновые 16, 23, 30, 51, 58, 69, 73, 74, 152
 Шишкогриб шишковидный (40) 20, 39, 54, 80, 127
 Шишкогрибовые 16, 30, 51, 53, 73, 80, 126

Алфавитный указатель латинских названий грибов

Agaricaceae 16, 25, 30, 51, 58, 69, 73, 74, 152

Agaricales 16, 29, 30, 39, 51, 58, 71, 92

Agaricus 74, 93

 campester Fr. (124) 23, 36, 58, 93, 153, 194

 placomyces Peck (127) 23, 41, 58, 93, 154

 sivaticus Secr. (126) 23, 58, 93, 154

 silvicola (Vitt.) Sacc. (125) 23, 45, 58, 93, 154

Aleuria

 aurantia (Fr.) Fuckel. (239) 28, 35, 189

Amanita

 agglutinata (Berk. et Curt.)

 Gilb. et Kühn. (112) 69, 91, 150

 caesareaoides L. Vass. (103) 23, 41, 57, 90, 147, 195

 flavipes Imai (108) 69, 91, 149

 muscaria (Fr.) S. F. Gray (104) 65, 69, 70, 147, 195

 pantherina (Fr.) Secr. (109) 65, 69, 149

 phalloides (Fr.) Secr. (105) 66, 69, 70, 90, 148, 193

 verna (Fr.) Vitt. (106) 66, 69, 91, 148, 194

 virosa (Fr.) Secr. (107)

Amanitaceae 16, 30, 51, 57, 69, 73, 90, 147

Amanitopsis

 crocea (Quel.) Gilb. et Kühn. (110) 23, 37, 57, 91, 149

 vaginata (Fr.) Roze (111) 23, 37, 57, 91, 150

Aphyllophorales 17, 30, 63, 72, 178

Armillariella

 mellea (Fr.) Karst. (95), 14, 22, 36, 57, 88, 143

Auricularia

 auricula (Hook) Underw. (226) 27, 36, 64, 110, 185

 polytricha (Mont.) Sacc. (227) 28, 36, 64, 110, 185

Auriculariaceae 27, 31, 64, 110, 185

Auriculariales 17, 64, 72, 185

Basidiomycetes 16, 17, 30, 71, 114

Boletaceae 16, 30, 51, 52, 62, 73, 114, 193

Boletinus

 asiaticus Sing. (3) 19, 43, 52, 75, 115

 cavipes (Opat.) Kalchbr. (5) 19, 39, 52, 75, 116

 paluster (Peck) Peck (4) 19, 37, 52, 75, 115

- pictus (Peck) Peck (6) 19, 38, 52, 75, 116
 apsectabilis Peck (2) 18, 43, 52, 75, 114
 Boletus
 calopus Fr. (29) 78, 123
 edulis Fr. (27) 19, 38, 53, 78, 122, 193
 erythropus (Fr.) Fr. (25) 19, 43, 53, 79, 122
 luridus Fr. (23) 19, 38, 53, 78, 121
 regius Krombb. (30) 19, 39, 53, 78, 124
 satanas Lenz (24) 65, 68, 78, 121
 tomentoso-squamulosus L. Vass. (26) 79, 122
 Bovista
 plumbea Pers. (197) 26, 42, 63, 104, 177
 Calvatia
 excipuliformis (Pers.) Perd. (193) 26, 45, 63, 104, 175
 utriformis (Pers.) Jaap. (192) 26, 45, 63, 105, 175
 Camarophyllus
 niveus (Fr.) Karst. (56) 21, 40, 55, 83, 132
 pratensis (Fr.) Kumm. (55) 21, 40, 55, 83, 132
 virgineus (Fr.) Kumm. (57) 21, 40, 55, 85, 132
 Cantharellaceae 17, 27, 31, 63, 72, 107, 179
 Cantharellus
 cibarius Fr. (206) 27, 43, 63, 107, 180
 floccosus Schw. (204) 27, 43, 63, 107, 179
 Catathelasma
 ventricosum (Peck.) Sing. (66) 21, 44, 55, 85, 135
 Clavaria
 purpurea Fr. (221) 27, 44, 63, 108, 184
 Clavariaceae 17, 27, 31, 63, 72, 180
 Clavariadelphus
 pistillaris (Fr.) Donk (208) 27, 44, 63, 108, 180
 sachalinensis (Imai) Corner (213) 27, 46, 63, 109, 182
 truncatus (Quel.) Donk (212) 27, 46, 63, 108, 181
 Clavulina
 amethystina (Fr.) Donk (216) 27, 46, 63, 109, 182
 cristata (Fr.) Schröt (215) 27, 43, 63, 109, 182
 Clitocybe
 candicans (Fr.) Kumm. (85) 68, 87, 140
 cerussata (Fr.) Kumm. (84) 65, 68, 87, 140
 infundibuliformis (Fr.) Quel. (80) 22, 38, 56, 87, 139
 nebularis (Fr.) Kumm. (81) 22, 46, 56, 87, 139
 odora (Fr.) Kumm. (82) 22, 41, 56, 87, 139
 suaveolens (Fr.) Kumm. (83) 22, 44, 56, 87, 139
 Clitopilus prunulus (Fr.) Kumm. (153) 24, 41, 59, 163
 Collybia
 contorta (Fr.) Sacc. (89) 22, 37, 56, 89, 141
 dryophila (Fr.) Kumm. (88) 22, 35, 56, 89, 141
 Coprinaceae 16, 51, 58, 74, 94, 153
 Coprinus
 atramentarius (Fr.) Fr. (129) 23, 35, 58, 68, 94, 153
 comatus (Fr.) S. F. Gray (128) 23, 41, 58, 68, 94, 153
 micaceus (Fr.) Fr. (130) 23, 34, 58, 68, 94, 154
 Cortinariaceae 16, 24, 30, 51, 59, 67, 74, 158
 Cortinarius
 alboviolaceus (Fr.) Fr. (143) 24, 41, 59, 96, 160
 armeniacus (Fr.) Fr. (138) 24, 59, 96, 158

armillatus (Fr.) Fr. (137) 24, 45, 59, 96, 158
 collinitus (Fr.) Fr. (139) 24, 41, 59, 96, 159
 glaucopus (Fr.) Wünsche (140) 24, 47, 96, 159
 orichalceus (Secr.) Fr. (142) 24, 47, 59, 96, 159
 prasinus (Pers.) Fr. (141) 24, 47, 59, 96, 159
Craterellus cornucopioides (Fr.)
 Pers. (205) 27, 43, 63, 107, 179
Dermocybe
 orellana (Fr.) Ricken (144) 67, 95, 160
Dictyophora
 duplicata (Bosc.) Ed. Fisch. (196) 26, 176
Discomycetes
Flammulina
 velutipes (Fr.) Karst. (94) 22, 33, 34, 57, 89, 143
Gasteromycetes 17, 31, 63, 71, 175
Gomphidiaceae 16, 30, 51, 54, 73, 127
Gomphidius
 maculatus (Fr.) Fr. (43) 20, 40, 54, 81, 128
 purpurascens L. Vass. (42) 20, 38, 54, 81, 128
 rutilus (Fr.) Lund. et Nannf. (41) 20, 43, 54, 81, 127
Gomphus
 clavatus (Pers.) S. F. Gray (207) 27, 43, 63, 107, 180
Gyromitra
 ambigua (Karst.) Harmaja (234) 28, 35, 188
 esculenta (Fr.) Fr. (237) 28, 189
 infula (Fr.) Quel. (236) 28, 189
 ussuriensis L. Vass. (235) 28, 35, 188
Hebeloma
 crustuliniforme (St. Amans) Quel. (145) 65, 69, 160
Helvella
 crispa Fr. (233) 28, 112, 188
Helvellaceae 17, 28, 31, 72, 112, 187
Hericium
 erinaceum (Fr.) Pers. (201) 26, 45, 63, 106, 178
Hydnaceae 17, 26, 63, 72, 100, 178
Hydnum
 repandum Fr. (202) 26, 43, 63, 106, 178
Hydnotria
 tulasnei Berk. (242) 28, 113, 190
Hygrocybe
 cantharellus (Schw.) Lange (58) 21, 30, 36, 55, 84, 133
 coccinea (Fr.) Kumm. (63) 21, 40, 55, 84, 134
 conica (Fr.) Kumm. (61) 21, 55, 84, 134
 laeta (Fr.) Kumm. (62) 21, 40, 55, 84, 134
 obrussea (Fr.) Karst. (59) 21, 40, 55, 84, 133
 psittacina (Fr.) Karst. (64) 21, 40, 55, 84, 134
 punicea (Fr.) Kumm. (65) 21, 43, 55, 84, 134
 unguinosa (Karst.) Lange (60) 21, 46, 84, 133
Hygrophoraceae 16, 29, 30, 51, 54, 73, 82, 129
Hygrophorus
 agathosmus (Fr.) Fr. (51) 21, 46, 54, 89, 131
 camarophyllus Dumée, Grandjean et Maire (54) 21, 44, 55, 83, 132
 chrysodon (Fr.) Fr. (46) 20, 43, 54, 82, 129
 eburneus (Fr.) Fr. (52) 21, 30, 40, 54, 82, 131
 erubescens (Fr.) Fr. (48) 20, 44, 54, 82, 130,

- limacinus Fr. (53) 21, 29, 44, 55, 83, 132
 lucorum Kalchbr. (50) 21, 54, 82, 131
 olivaceoalbus (Fr.) Fr. (49) 20, 46, 54, 83, 130
 pudorinus (Fr.) Fr. (47) 20, 46, 54, 88, 130
 russula (Fr.) Quel. (45) 20, 38, 54, 82, 129
 Hymenogastraceae 26, 31, 177
 Inocybe
 asterospora Quel. (149) 66, 69, 97, 162
 fastigiata (Fr.) Quel. (147) 66, 69, 97, 161
 geophylla (Fr.) Kumm. (148) 66, 69, 97, 161
 lanuginosa (Fr.) Kumm. (146) 66, 69, 97, 161
 Inonotus
 obliquus (Pers.) Pilat. f.
 sterilis (225) 27, 64, 185
 Laccaria
 amethystina (Fr.) Murr. (79) 22, 38, 56, 86, 138
 laccata (Fr.) Berk. et Br. (78) 22, 35, 56, 86, 138
 Lactarius
 chrysorrheus Fr. (191) 26, 42, 61, 103, 175
 controversus (175) 25, 38, 60, 102, 170
 deliciosus (Fr.) S. F. Gray (189) 26, 45, 61, 101, 174, 194
 flavidulus Imai (176) 25, 42, 60, 102, 170
 insulsus (Fr.) Fr. (184) 26, 42, 61, 103, 173
 japonicus (Kawamura) L. Vass. 26, 61, 101, 174
 necator (Fr.) Karst. (180) 25, 38, 61, 102, 171
 piperatus (Fr.) S. F. Gray (173) 25, 37, 60, 102, 169
 pubescens Fr. (183) 26, 45, 61, 102, 172
 pyrogalus (Fr.) Fr. (186) 26, 37, 61, 103, 173
 repraesentaneus Britz. (177) 25, 61, 102, 170
 resimus Fr. 25, 42, 60, 102, 174, 199,
 rufus (Fr.) Fr. (187) 26, 42, 61, 103, 171
 scrobiculatus (Fr.) Fr. (179) 25, 47, 61, 102, 171
 terminosus (Fr.) S. F. Gray (181)
 trivialis (Fr.) Fr. (182) 25, 45, 61, 103, 172
 uvidus Fr. (185) 26, 42, 61, 103, 173
 vellereus (Fr.) Fr. (174) 25, 38, 60, 103, 169.
 volemus (Fr.) Fr. (188) 26, 38, 61, 103, 174
 Laetiporus
 sulphureus (Fr.) Bond.
 et Sing. (222) 27, 37, 63, 110, 184
 Lampteromyces
 japonicus (Kawamura) Sing. (101) 67, 69, 88, 146
 Langermannia
 gigantea (Pers.) Rostk. (194) 26, 45, 63, 104, 176
 Leccinum
 aurantiacum S. F. Gray (34) 20, 36, 53, 79, 125
 chromapes (Frost.) Sing. (32) 13, 20, 37, 53, 79, 125
 extremiorientale (L. Vass.)
 Sing. (31) 20, 39, 53, 79, 124
 holopus (Rostk. in Sturm.)
 Watling. (37) 20, 46, 53, 79, 126
 oxydabile (Sing.) Sing. (33) 20, 36, 53, 79, 126
 scabrum (Fr.) S. F. Gray (35) 20, 36, 53, 79, 126
 testaceosabrum (Secr.) Sing. (33) 20, 35, 53, 79, 125

Lepiota
 cristata (Fr.) Kumm. (121) 69, 92, 153
 subincarnata Lange (122) 69, 93, 153
Lepista
 glaucocana (Bres.) Sing. (68) 21, 36, 55, 86, 136
Leucoagaricus
 naucinus (Fr.) Sing. (120) 23, 41, 58, 92, 152
Leucocortinarius
 bulbiger (Fr.) Sing. (136) 24, 59, 95, 158
Limacella
 illinita (Fr.) Maire (113) 23, 41, 57, 91, 150
Lycoperdaceae 17, 26, 104
Lycoperdon
 perlatus Pers. (195) 26, 42, 63, 105, 176
 pyriforme Pers. (198) 26, 63, 105, 177
Lyophyllum
 connatum (Fr.) Sing. (98) 22, 40, 57, 85, 145
 decastes (Fr.) Sing. (97) 22, 40, 57, 85, 144
 ulmarium (Fr.) Kühn. (96) 22, 47, 57, 88, 144
Macrolepiota
 procera (118) 23, 35, 58, 92, 152,
 puellaris (119) 23, 41, 58, 92, 152
Marasmius
 oreades (Fr.) Fr. (87) 22, 40, 56, 89, 141
 scorodonius (86) 22, 36, 56, 89, 140
Morchella
 conica Fr. (231) 28, 35, 112, 187
 esculenta Fr. (230) 28, 35, 112, 187
Melanoleuca
 brevipes (Fr.) Pat. (76) 22, 36, 56, 87, 138
 grammopodia (Fr.) Pat. (75) 22, 56, 87, 138
 verrucipes (fr.) Sing. (77) 22, 44, 56, 87, 138
Naematoloma
 fasciculare (Fr.) Karst. (133) 69, 70, 95, 157
Otidea
 onotica Fr. (238) 28, 113, 189
Oudemansiella
 brunneomarginata L. Vass. (92) 22, 35, 57, 88, 142
 mucida (Fr.) Hoehnel. (93) 14, 22, 34, 57, 88, 142
Paxillaceae
Paxillus
 involutus (Fr.) Fr. (44) 20, 38, 54, 81, 128
Pezizaceae 17, 28, 31, 72, 189
Phaeolepiota
 aurea (Fr.) Maire (123) 23, 47, 58, 93, 153
Phallaceae 17
Pholiota
 aurivella (Fr.) Kumm. (132) 14, 24, 34, 58, 95, 156
 mutabilis (Fr.) Kumm. (131) 24, 36, 58, 95, 156
Pleurotus
 citrinopileatus Sing. (99) 22, 34, 57, 88, 145
 ostreatus (Fr.) Kumm. (102) 22, 34, 57, 89, 146
 serotinus (Fr.) Kumm. (100) 14, 23, 47, 57, 89, 145
Plicaria
 badia Pers. (240) 28, 113, 190

Pluteaceae 16, 30, 51, 57, 73, 151

4

Pluteus

cervinus (Fr.) Kumm. (116) 23, 35, 58, 91, 151

coccineus (Cooke) Masse (117) 23, 41, 58, 92, 151

Polyporaceae 17, 27, 31, 63, 72, 110, 184

Porphyrellus

atrobrunneus L. Vass. (38) 20, 36, 53, 80, 126

pseudoscaber (Secr.) Sing. (39) 20, 54, 80, 127

Polyporus

squamosus Fr. (223) 27, 36, 63, 110, 184

Pseudohydnum

gelatinosum (Fr.) Karst. (228) 28, 45, 64, 111, 186

Psiloboletinus

lariceti (Sing.) Sing. (1) 18, 52, 62, 75, 114

Ramaria

aurea (Fr.) Quel. (210) 27, 46, 63, 109, 181

botrytoides (Peck.) Corner (214) 27, 46, 63, 110, 182

flava (Fr.) Quel. (209) 27, 46, 63, 109, 181

formosa (Fr.) Quel. (220) 109, 183

invahlia (Cott. et Wakef.)

Donk. (219) 109, 183

obtusissima (Peck.) Corner (218) 109, 183

pulcherrima (L. Vass.) L. Vass. (211) 27, 43, 63, 110, 181

Rhizopogon

roseolus (Corda) Th. Fr. (199) 26, 42, 63, 177

Rhodophyllaceae 17, 24, 30, 51, 59, 73, 98, 162, 196

Rhodophyllus

aprilis (Britz.) Romagn. (151) 24, 34, 59, 98, 162

clypeatus (Fr.) Quel. (152) 24, 34, 59, 95, 163

rhodopolius (Fr.) Quel. (150) 65, 69, 98, 162

Rozites

caperata (Fr.) Karst. (135) 24, 41, 59, 95, 158

Russula

adusta Fr. (171) 25, 45, 60, 99, 168

aeruginea Lindbl. (158) 24, 42, 60, 99, 169

albonigra (Krombh.) Fr. (172) 25, 60, 99, 169

alutacea (Fr.) Fr. (156) 24, 38, 60, 101, 164

aurata (Fr.) Fr. (160) 25, 37, 60, 100, 165

consobrina Fr. (169) 25, 42, 60, 99, 168

cyanoxantha (Schw.) Fr. (154) 24, 36, 59, 100, 163, 198

delica Fr. (170) 25, 37, 60, 99, 168

emetica (Fr.) S. F. Gray (161) 25, 37, 60, 62, 100, 165

flava Romell. (159) 25, 45, 60, 100, 165

foetens (Fr.) Fr. (167) 25, 38, 60, 99, 167

fragilis Fr. (165) 25, 44, 60, 101, 166

olivascens Fr. (163) 25, 60, 100, 166

pectinatoides Peck (168) 25, 60, 99, 167

punctata Krombh. (164) 25, 37, 60, 101, 166

queletii Fr. (162) 25, 42, 60, 101, 166

vesca Fr. (166) 25, 38, 60, 101, 167, 194

virescens Fr. (157) 24, 42, 60, 100, 164, 194

xerampelina (Secr.) Fr. (155) 24, 36, 59, 101, 164, 194,

Russulaceae 16, 17, 24, 31, 51, 59, 73, 163

- Sarcodon
 imbricatus (Fr.) Karst. (200) 26, 45, 63, 106, 178
 lobatus Nikol. (203) 26, 63, 106, 179
- Sarcoscypha
 coccinea (Fr.) Cooke (241) 28, 34, 113, 190
- Scutiger
 ovinus (Fr.) Murr. (224) 27, 43, 63, 110, 185
- Sparassis
 crispa (Fr.) Fr. (217) 27, 46, 108, 183
- Strobilomyces 16, 30, 51, 53, 73, 80
 floccopus (Fr.) Karst. (40) 20, 39, 54, 80, 127
- Strobilomycetaceae
- Stropharia
 rugosoannulata Farlow (134) 24, 41, 59, 95, 157
- Strophariaceae 16, 24, 30, 51, 58, 74, 94, 156
- Suillus
 abietinus L. Vass. (18) 19, 37, 53, 77, 120
 aeruginascens (Fecr.) Snell. (16) 19, 39, 52, 77, 119
 americanus (Peck.) Snell. (7) 13, 19, 39, 52, 76, 116
 bovinus (Fr.) Kuntze (14) 13, 19, 43, 52, 77, 118
 granulatus (Fr.) Kuntze (12) 13, 19, 37, 52, 77, 118
 grevillei (Klotzsch) Sing. (15) 19, 39, 52, 77, 119
 luteus (Fr.) S. F. Gray (11) 19, 39, 52, 77, 118
 Piperatus (Fr.) Kuntze (17) 19, 52, 76, 119
 placidus (Bonord.) Sing. (9), 13, 19, 39, 52, 76, 117
 plorans (Roll.) Sing. (8) 13, 19, 39, 52
 subluteus (Peck.) Snell. (10) 19, 52, 62, 117
 variegatus (Fr.) Kuntze (13) 19, 52, 62, 118
- Tremellaceae 17, 28, 72, 111, 186
- Tremiscus
 helvelloides (Fr.) Donk (229) 28, 64, 111, 187
- Tricholoma
 atrosquamosum (Chevalier) Sacc. (72) 21, 46, 56, 86, 137
 flavobrunneum (Fr.) Kumm. (74) 22, 40, 56, 87, 137
 gambosum (Fr.) Kumm. (67) 21, 35, 55, 87, 135
 orirubens Quel. (69) 21, 44, 55, 86, 136
 portentosum (Fr.) Quel. (70) 21, 44, 56, 86, 136
 terreum (Fr.) Kumm. (71) 21, 44, 56, 86, 136
 virgatum (Fr.) Kumm. (73) 65, 68, 70, 86, 137
- Tricholomataceae 16, 29, 30, 51, 55, 73, 85, 135
- Tricholomopsis
 decora (Fr.) Sing. (90) 22, 44, 56, 88, 142
 rutilans (Fr.) Kumm. (91) 22, 40, 57, 88, 142
- Tuberaceae 17, 28, 31, 113, 190
- Tylopilus
 neofelleus Hongo (28) 78, 123
- Verpa bohemica Krombh. (232) 28, 34, 42, 112, 187
- Volvariella
 gloiocephala (Fr.) Sing. (115) 69, 92, 151
 speciosa (Fr.) Sing. (114) 23, 41, 57, 92, 152
- Xerocomus
 badius (Fr.) Gilb. (19) 39, 53, 77, 120
 chrysenteron (Fr.) Quel. (22) 39, 53, 78, 121
 rubellus (Krombh.) Moser (20) 39, 53, 78
 subtomentosus (Fr.) Quel. (21) 38, 53, 77, 121

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Строение и жизнь грибов	5
Распределение съедобных, ядовитых и несъедобных грибов по семействам (на вклейке между с. 64 и 65 цветные таблицы)	16
Обзор съедобных грибов	18
Субстраты и связи съедобных грибов с древесными породами	18
Распределение видов съедобных грибов на Дальнем Востоке по экологическим группам	29
Календарь съедобных грибов Приморского края	33
Распространение съедобных грибов на Дальнем Востоке, в Сибири и в европейской части СССР	50
О ядовитых грибах	65
Определители грибов	71
Описания грибов	114
Сбор грибов (советы грибникам)	191
Обработка грибов перед приготовлением в пищу	203
Приготовление грибных блюд	209
Словарь терминов	222
Алфавитный указатель русских названий грибов	226
Алфавитный указатель латинских названий грибов	233

Любовь Николаевна Васильева

СЪЕДОБНЫЕ ГРИБЫ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

Редактор *Г. Малых*

Художественный редактор *Е. Мамотова*

Технический редактор *В. Мошкина*

Корректоры *Г. Хованская* и *Э. Вайнштейн*

ВД 02124. ИБ № 278. Сдано в набор 29.6.77 г. Подписано к печати 7.12.77 г. Формат 60×84/16. Усл. печ. л. 13,95+3,95 вклейки. Уч.-изд. л. 16,28. Тираж 25000 экз. Бум. тип. № 1 и № 2. Цена 2 руб. Заказ 379. Дальневосточное книжное издательство Государственного комитета Совета Министров РСФСР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли. Владивосток, Ленинская, 43. Приморский полиграфический комбинат управления издательств, полиграфии и книжной торговли Приморского крайисполкома. Владивосток, Океанский проспект, 69.